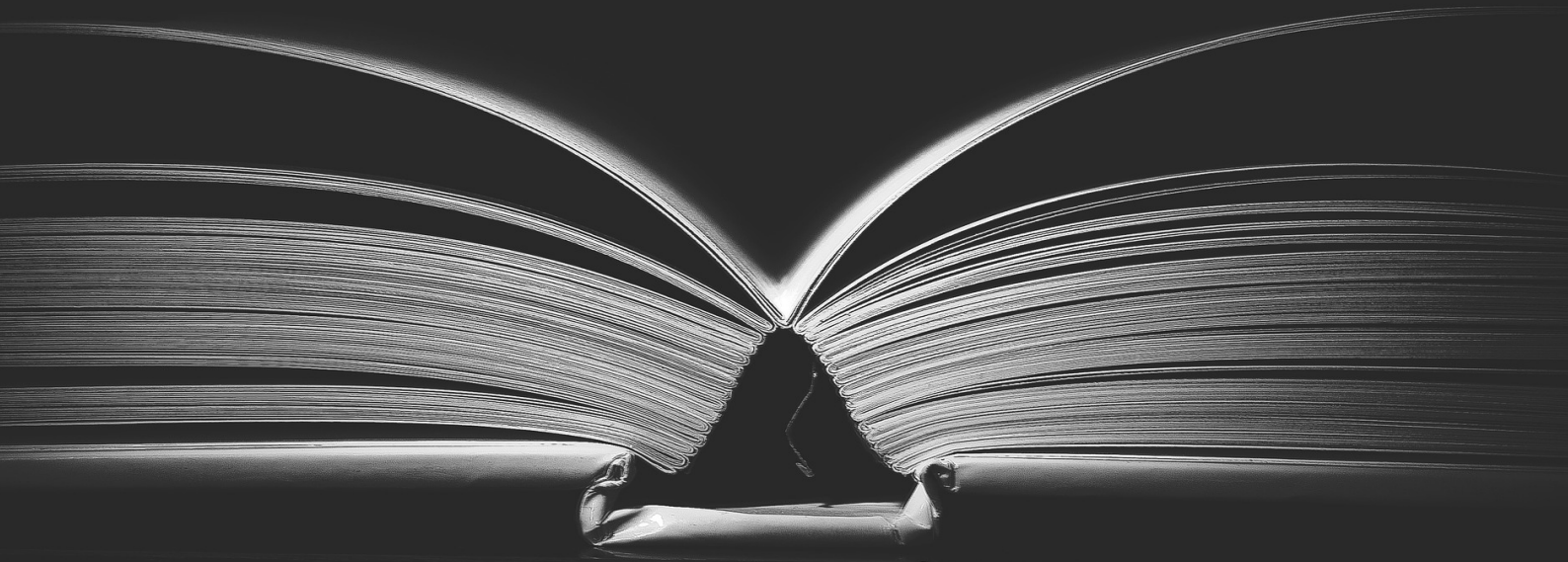


DIREKTORI RISET SAINS HALAL NASIONAL

2021 - 2023

DIREKTORI RISET SAINS HALAL NASIONAL

2021 - 2023



DIREKTORI RISET SAINS HALAL NASIONAL

2021 - 2023

Penasehat

Dr. Taufik Hidayat, M.Ec

Tim Penulis

Citra Atrina Sari, SE
Nadiyah Hidayati, SE., MM
Fayca Rudhatin Swartidyana S.Pt., M.Si
Dr. Ginanjar Dewandaru
Dr. M. Quraisy
Dr. Sutan Emir Hidayat

Penerbit

Kementerian Keuangan RI, Gedung Djuanda II Lt. 17,
Jalan Dr. Wahidin Raya No. 1 Jakarta Pusat
No Telpon: 021 – 8068 – 3350
E-mail: humas@kneks.go.id

HAK CIPTA © 2022 Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Islam (KNEKS), Indonesia. Hak Cipta Dilindungi Undang – Undang. Dilarang memperbanyak publikasi ini dalam bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah(KNEKS).

DR. TAUFIK HIDAYAT, M. EC

DIREKTUR JASA KEUANGAN SYARIAH



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat ALLAH Subhanahu Wa Ta'ala yang telah mencurahkan segala rahmat serta karunia-Nya, sehingga Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah (KNEKS) diberikan kekuatan dan konsistensi dalam menjalankan amanat untuk mendorong pertumbuhan ekonomi syariah nasional menuju level yang lebih tinggi.

Masterplan Ekonomi Syariah Indonesia (MEKSI) yang berisi pedoman dan strategi untuk mengembangkan ekonomi syariah nasional telah diresmikan oleh Presiden RI pada 14 April 2019. Salah satu strategi dalam mengembangkan ekonomi syariah yang tercantum dalam MEKSI adalah penguatan UMKM dan rantai nilai halal. Berdasarkan hal tersebut, KNEKS berinisiatif menyusun strategi nasional pengembangan industri halal. Strategi ini bertujuan untuk menjadikan industri halal dan ekonomi syariah sebagai salah satu penopang utama perekonomian nasional, dan menjadi bagian penting dalam mewujudkan aspirasi bangsa sebagai negara yang berdaulat, mandiri, adil, makmur, dan madani. Salah satu turunan dari strategi tersebut adalah pengembangan sektor industri halal melalui riset dan pengembangan bahan substitusi non-halal. Tidak bisa dipungkiri bahwa dalam kultur masyarakat kita yang masih awam, masih banyak dijumpai produk makanan yg tidak sehat, tidak aman serta tidak halal menjadi konsumsi sehari-hari. Menjadi ironi bagi sebuah negara seperti Indonesia yang populasi Muslim-nya merupakan yang terbesar di dunia, dimana produk-produk non-halal masih banyak dijumpai dan dikonsumsi oleh masyarakat.

Adapun penyusunan Buku Metodologi Penelitian Riset Sains Halal, Buku Direktori Riset Ekonomi & Keuangan Syariah 2021-2023 dan Buku Direktori Riset Sains Halal Nasional 2021-2023 ini dimaksudkan sebagai salah satu instrumen untuk mendorong pertumbuhan ekonomi syariah di Indonesia khususnya melalui pengembangan riset dan inovasi. Secara lebih spesifik, kita berharap buku ini mampu mendorong munculnya inovasi-inovasi baru melalui riset oleh akademisi dan peneliti. Khususnya dalam kondisi pandemi COVID-19 seperti saat ini, dimana terjadi keterbatasan kegiatan ekspor dan impor bahan baku industri sehingga dibutuhkan suatu terobosan dalam melakukan optimalisasi pemanfaatan bahan baku lokal yang halal untuk memenuhi kebutuhan industri produk halal dalam negeri. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh tim penyusun buku ini. Dengan dukungan dari semua pihak, baik Kementerian/Lembaga terkait maupun pelaku industri halal nasional, semoga seluruh hal yang kita cita-citakan dan upayakan dalam pengembangan ekonomi Syariah berdampak positif bagi pembangunan ekonomi nasional dan memberikan kesejahteraan bagi seluruh masyarakat Indonesia.

Jakarta, Agustus 2022
Direktur Eksekutif KNEKS

Dr. Taufik Hidayat, M. Ec
Plt. Direktur Eksekutif Komite
Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah

SUTAN EMIR HIDAYAT PH.D.

DIREKTUR INFRASTRUKTUR EKOSISTEM SYARIAH KNEKS



Bismillahirrahmanirrahiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Ekonomi Syariah terus berkembang seiring dengan bertambahnya jumlah kaum Muslim, dimana pada tahun 2030 diprediksi jumlah penduduk Muslim dunia akan melebihi seperempat dari populasi global. State of the Global Islamic Economy Report 2021/2022 melaporkan bahwa ada sekitar lebih dari 1,9 Miliar penduduk Muslim yang menjadi konsumen produk halal. Pengeluaran penduduk Muslim diperkirakan mencapai US\$2,8 triliun pada tahun 2025 dengan Tingkat Pertumbuhan Kumulatif Tahunan (CAGR) 4 tahun sebesar 7,5% (GIER 2021/2022). Angka ini berasal dari konsumsi makanan-minuman halal, diikuti oleh fesyen Muslim, pariwisata ramah Muslim, media dan rekreasi halal, serta obat-obatan dan kosmetik halal.

Indonesia sendiri merupakan pasar yang sangat menentukan dalam perdagangan produk halal dunia. Hal itu didorong oleh posisi Indonesia sebagai salah satu negara berpenduduk Muslim terbesar yaitu 87% dari total 267 Juta jiwa penduduk. Indonesia merupakan konsumen produk makanan-minuman halal (halal food) terbesar di dunia dengan nilai konsumsi sebesar 114 miliar dolar AS pada tahun 2020. Dengan terus meningkatnya perekonomian Syariah global, Indonesia sebagai negara dengan jumlah populasi Muslim terbesar di dunia seyogyanya tidak hanya berperan sebagai konsumen namun juga diharapkan dapat berperan sebagai salah satu pemain utama atau produsen di tengah potensi pasar industri halal yang besar

Upaya pengembangan ekonomi Syariah di Indonesia tersebut memerlukan dukungan ekosistem riset dan inovasi yang strategis, tepat guna, berdampak besar pada pengembangan industri, serta berbasis teknologi terkini, yaitu pada sektor industri halal, sektor keuangan syariah, sektor keuangan sosial syariah, serta sektor bisnis dan kewirausahaan syariah. Ke depan Indonesia masih membutuhkan banyak riset dan penelitian terkait ekonomi Syariah khususnya di sektor industri halal. Pengembangan sektor industri halal yang dimulai dari riset dan pengembangan (R&D) sains halal dan inovasi produk halal di berbagai bidang inter-disipliner harus menjadi pijakan utama bagi negara besar seperti Indonesia karena ke depan industri halal diprediksikan dapat menjadi sumber pertumbuhan baru ekonomi nasional serta mampu menjawab berbagai tantangan yang dihadapi perekonomian nasional.

Pengembangan R&D sains halal dan inovasi produk halal dunia dapat difokuskan pada bidang-bidang berikut yaitu: (i) bahan substitusi non-halal dengan sumber yang berlimpah di Indonesia, serta diharapkan dapat men-substitusi bahan impor, serta (ii) teknologi autentikasi/pengujian halal berbasis teknologi terkini 4.0. Dengan ditemukannya bahan-bahan substitusi non-halal unggulan di Indonesia, hal ini dapat mendukung terwujudnya basis pusat produksi produk halal yang dapat menyuplai kebutuhan masyarakat baik di tataran

domestik maupun international. Melalui upaya tersebut langkah untuk mewujudkan Indonesia sebagai pusat produsen produk halal yang berdaya saing, kompetitif dan bertaraf dunia bukanlah sesuatu yang mustahil untuk dapat diwujudkan. Pemerintah juga telah melakukan langkah strategis untuk mendorong kemajuan R&D di berbagai sektor, termasuk sektor ekonomi Syariah, yaitu mengeluarkan insentif super tax deduction yaitu pengurangan penghasilan bruto hingga 300% dari jumlah biaya yang dikeluarkan untuk kegiatan penelitian dan pengembangan (litbang). Selain itu, Pemerintah melalui Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) telah mendirikan fasilitas riset pangan di Pusat Riset Teknologi dan Proses Pangan (PRTPP) di Gunung Kidul, D.I. Yogyakarta, dimana aktifitas riset halal dialokasikan pada pusat tersebut. Berbagai pemangku kepentingan (stakeholders), diantaranya perguruan tinggi dan pelaku industri, dapat bekerjasama dan berkoordinasi serta memanfaatkan fasilitas laboratorium halal di pusat tersebut, untuk melakukan kegiatan riset dan pengembangan bidang sains halal serta teknologi dan inovasi produk halal, dalam rangka mendukung industri halal nasional.

Alhamdulillah KNEKS telah menyusun Buku Direktori Riset Sains Halal Nasional 2021-2023, sebagai upaya dalam mendorong pengembangan riset dan inovasi pada sektor ekonomi Syariah dan industri halal di Indonesia. Buku Direktori Riset Sains Halal Nasional 2021-2023 memuat Daftar Pusat Riset Sains Halal di berbagai Perguruan Tinggi serta Direktori Riset Ilmiah dan Terapan pada bidang Sains Halal yang sudah, sedang dan akan dilakukan oleh berbagai Pusat Riset Sains Halal tersebut.

Diharapkan Buku Direktori Riset Sains Halal Nasional 2021-2023 ini dapat menjadi acuan sebagai database mengenai potensi dan kekuatan riset dari masing-masing pusat riset halal di Indonesia serta dapat menjadi titik awal kolaborasi dan link and match riset antara perguruan tinggi, industri, dan pemerintah. Lebih lanjut saya juga mengajak seluruh pemangku kepentingan (stakeholders) seperti badan penelitian dan pengembangan (balitbang) lainnya, pusat kajian halal (halal center) dan perguruan tinggi, serta segenap pelaku industri untuk terus proaktif dalam melakukan kegiatan-kegiatan riset dan inovasi ekonomi Syariah yang unggul, strategis dan bertaraf internasional sehingga dapat mendukung cita-cita Indonesia menjadi pemain utama serta pusat ekonomi Syariah terkemuka di dunia.

Terima Kasih, Wabillahitaufik Walhidayah
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Jakarta, Agustus 2022
Direktur Eksekutif KNEKS

Sutan Emir Hidayat Ph.D.
Direktur Infrastruktur
Ekosistem Syariah KNEKS

DAFTAR ISI

Kata Pengantar

Daftar Isi
Daftar Gambar
Daftar Tabel

I

Pendahuluan

- 1.1** Sekilas Tentang Dasar Pelaksanaan Program Pengembangan Ekonomi Keuangan Syariah dan Industri Halal Indonesia.
 - 1.1.1.** MAKSI (Masterplan Arsitektur Keuangan Syariah) 2016-2020 dan MEKSI (Masterplan Ekonomi dan Keuangan Syariah Indonesia) 2019-2024
 - 1.1.2** Transformasi Komite Nasional Keuangan Syariah (KNKS) menjadi Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah (KNEKS)
- 1.2** Latar Belakang dan Tujuan Penyusunan Direktori Riset Sains Halal Nasional
 - 1.2.1** Permasalahan Riset Halal di Indonesia.
 - 1.2.2** Tujuan Penyusunan Direktori Riset Sains Halal Nasional.
- 1.3** Arah Pengembangan Riset dan Inovasi Industri Produk Halal Indonesia

i

II

Metodologi Penyusunan Direktori Riset Sains Halal Nasional

15

1

III

Direktori Riset Sains Halal Nasional

17

- 3.1** Daftar Pusat Riset Halal di Indonesia 17
- 3.2** Riset Ilmiah 19
 - 3.2.1** Riset Ilmiah yang Sudah Dilakukan 19
 - 3.2.2** Riset Ilmiah yang Sedang Dilakukan 30
 - 3.2.3** Riset Ilmiah yang Akan Dilakukan 35
- 3.3** Riset Terapan 40
 - 3.3.1** Riset Terapan yang Sudah Dilakukan 40
 - 3.3.2** Riset Terapan yang Sedang Dilakukan 56
 - 3.3.3** Riset Terapan yang Akan Dilakukan 64

2

2

4

6

8

11

12

IV

Penutup

71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Masterplan Ekonomi Syariah Indonesia (MEKSI) 2019-2024	4
Gambar 2. Struktur Kelembagaan KNEKS	5
Gambar 3. Perjalanan Gaya Hidup dan Isu Halal di Indonesia	9
Gambar 4. Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal Indonesia	12

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Riset Ilmiah yang Sudah Dilakukan	19
Tabel 2. Riset Ilmiah yang Sedang Dilakukan	30
Tabel 3. Riset Ilmiah yang Akan Dilakukan	35
Tabel 4. Riset Terapan yang Sudah Dilakukan	40
Tabel 5. Riset Terapan yang Sedang Dilakukan	56
Tabel 6. Riset Terapan yang Akan Dilakukan	64

Pendahuluan

The State of Global Economic Report 2020/21 konsumsi makanan halal di Indonesia sebanyak USD 144 miliar, **menjadikan Indonesia sebagai konsumen terbesar produk halal dunia**. Namun, sumbangsih Indonesia dalam memproduksi produk halal dunia masih belum optimal. Hal ini tercermin dari ranking Indonesia di tahun 2020/21 sebagai konsumen pertama makanan halal.

Walaupun begitu, terdapat kenaikan peringkat Indonesia dengan masuk dalam 5 besar dunia di sektor makanan minuman (peringkat ke-4), dan sektor farmasi serta kosmetik (peringkat ke 6) yang di tahun sebelumnya Indonesia tidak masuk dalam 10 besar dunia. Hal ini tentu mencerminkan peluang pembangunan ekonomi syariah dan industri halal yang dapat terus ditingkatkan agar berdampak positif pada neraca perekonomian nasional.

Kondisi ekonomi syariah dan industri halal di Indonesia saat ini menunjukkan bahwa sebagian besar konsumsi produk dan bahan baku terutama di sektor makanan, farmasi, dan kosmetik di Indonesia masih dipasok dari produk-produk impor. Pasokan produk halal yang diimpor untuk memenuhi kebutuhan permintaan dalam negeri juga secara tidak langsung mempengaruhi neraca perdagangan Indonesia yang saat ini terus mengalami peningkatan defisit.



1.1 Sekilas Tentang Dasar Pelaksanaan Program Pengembangan Ekonomi Keuangan Syariah dan Industri Halal Indonesia.

1.1.1 MAKSI (Masterplan Arsitektur Keuangan Syariah) 2016-2020 dan MEKSI (Masterplan Ekonomi dan Keuangan Syariah Indonesia) 2019-2024

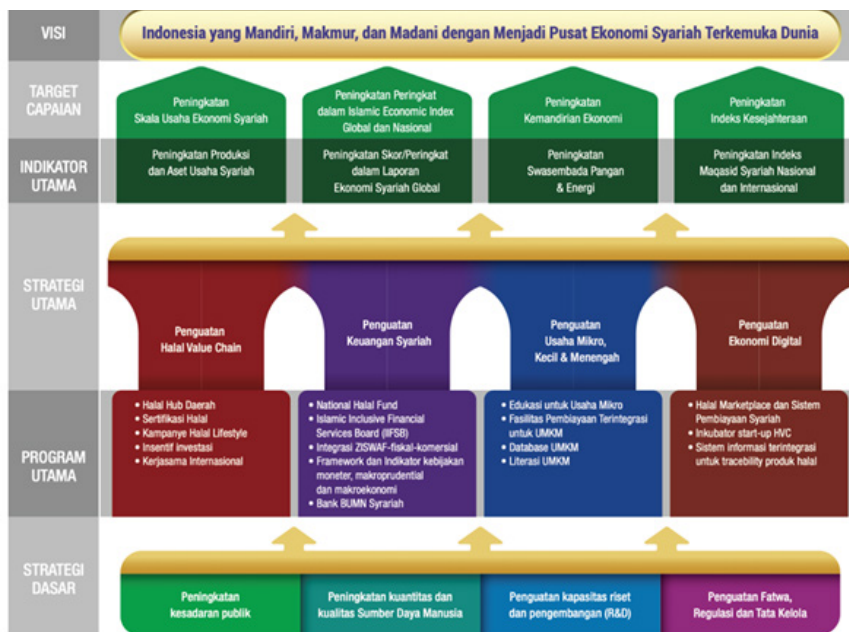
Pada tahun 2016, **Kementerian PPN/Bappenas mengeluarkan dokumen Masterplan Arsitektur Keuangan Syariah (MAKSI)** dengan tujuan meningkatkan infrastruktur dan kemampuan sistem keuangan Syariah, mengatasi kesenjangan yang ada, memperbaiki kinerja kelembagaan, menciptakan peluang baru di pasar domestik dan internasional, serta memposisikan Indonesia sebagai pemain utama dalam keuangan Syariah di dunia. Penyusunan dokumen ini terwujud dengan adanya dukungan dari berbagai pemangku kepentingan seperti Bank Indonesia, Otoritas Jasa Keuangan, Kementerian Keuangan, Kementerian Agama, Kementerian BUMN, Kementerian Koperasi dan UKM, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, Dewan Syariah Nasional- Majelis Ulama Indonesia, Lembaga Penjamin Simpanan, serta dukungan dari industri keuangan Syariah, asosiasi profesi seperti Masyarakat Ekonomi Syariah (MES) dan Ikatan Ahli Ekonomi Islam (IAEI), berbagai asosiasi pelaku jasa keuangan Syariah dan berbagai perguruan tinggi penyelenggara ekonomi dan keuangan Syariah.

MAKSI memaparkan beberapa hal penting yaitu sejarah dan lanskap industri keuangan Syariah Indonesia, serta tinjauan strategis industri keuangan Syariah dan hambatan utama dalam pertumbuhan industri keuangan syariah di Tanah Air. Selain itu, **MAKSI juga memberikan dua rekomendasi utama untuk mengembangkan keuangan Syariah.** Pertama, peningkatan dan perluasan industri perbankan, pasar modal, industri keuangan Syariah non-bank, dan dana sosial. Kedua, pembentukan Komite Nasional Keuangan Syariah (KNKS) sebagai lembaga koordinator untuk memastikan semua pemangku kebijakan terkait melaksanakan rencana aksi Masterplan dengan efektif.

Pada tahun 2016, **Kementerian PPN/Bappenas mengeluarkan dokumen Masterplan Arsitektur Keuangan Syariah (MAKSI)** dengan tujuan meningkatkan infrastruktur dan kemampuan sistem keuangan Syariah, mengatasi kesenjangan yang ada, memperbaiki kinerja kelembagaan, menciptakan peluang baru di pasar domestik dan internasional, serta memosisikan Indonesia sebagai pemain utama dalam keuangan Syariah di dunia. Penyusunan dokumen ini terwujud dengan adanya dukungan dari berbagai pemangku kepentingan seperti Bank Indonesia, Otoritas Jasa Keuangan, Kementerian Keuangan, Kementerian Agama, Kementerian BUMN, Kementerian Koperasi dan UKM, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, Dewan Syariah Nasional- Majelis Ulama Indonesia, Lembaga Penjamin Simpanan, serta dukungan dari industri keuangan Syariah, asosiasi profesi seperti Masyarakat Ekonomi Syariah (MES) dan Ikatan Ahli Ekonomi Islam (IAEI), berbagai asosiasi pelaku jasa keuangan Syariah dan berbagai perguruan tinggi penyelenggara ekonomi dan keuangan Syariah.

MEKSI fokus pada pengembangan sektor riil ekonomi Syariah atau yang dikenal dengan industri halal. Proses penyusunan kerangka Masterplan Ekonomi Syariah Indonesia (MEKSI) merujuk kepada MAKSI, cetak biru (blueprint) keuangan syariah yang telah ada sebelumnya serta diperkaya dengan peta jalan (road map) dari berbagai instansi/lembaga terkait. Dalam proses penyusunannya, kerangka usulan MEKSI tersebut kemudian dipaparkan dalam berbagai forum seperti melalui diskusi grup terarah (FGD) dan kegiatan uji publik yang melibatkan berbagai pemangku kepentingan ekonomi dan keuangan Syariah di Indonesia. Pada tahun 2019, Presiden Republik Indonesia, Joko Widodo selaku Ketua KNKS meluncurkan MEKSI 2019-2024 sebagai dokumen acuan pengembangan ekonomi syariah yang komprehensif meliputi sektor riil (industri halal) dan keuangan. Dalam MEKSI disebutkan bahwa **Visi Indonesia adalah “Menjadikan Industri Halal dan Ekonomi Syariah sebagai Penopang Utama Perekonomian Nasional serta Bagian Penting dalam Mewujudkan Aspirasi Bangsa sebagai Negara yang Berdaulat, Mandiri, Adil, Makmur, dan Madani”.**

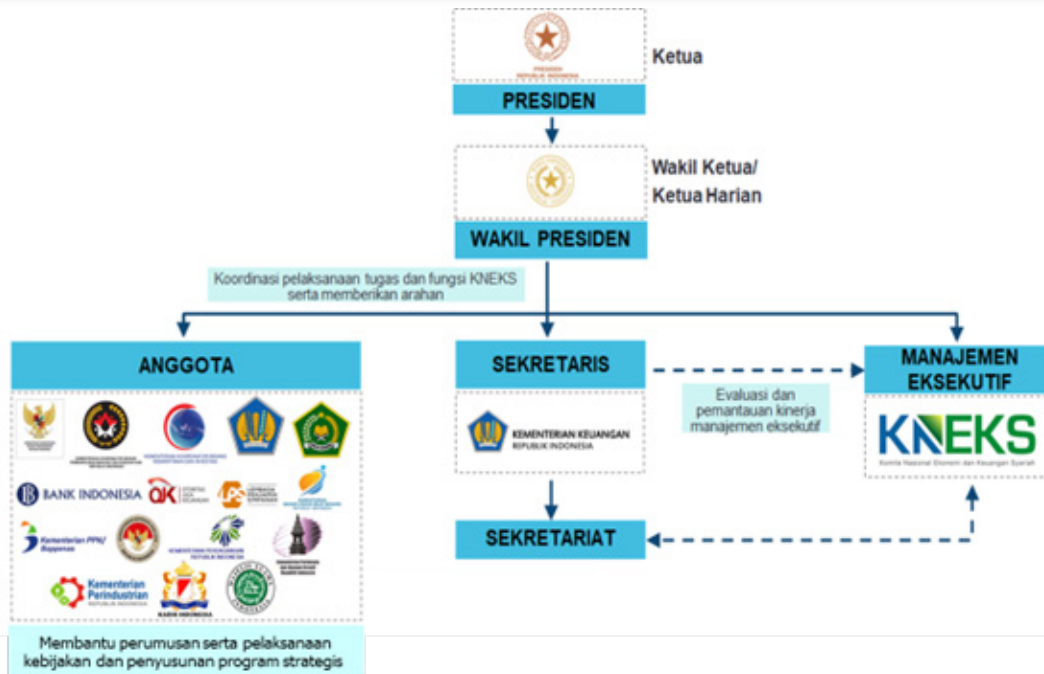
Terdapat tiga pilar atau strategi yang disusun untuk menguatkan ekonomi Syariah: rantai nilai halal, efektivitas kelembagaan, dan penguatan infrastruktur. Secara umum, terdapat empat strategi utama untuk mencapai visi tersebut, yakni: (1) penguatan rantai nilai halal yang terdiri atas industri makanan dan minuman, pariwisata, fesyen, media, rekreasi, industri farmasi dan kosmetika, serta industri energi terbarukan; (2) penguatan keuangan Syariah; (3) penguatan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM); dan (4) penguatan ekonomi digital.



Gambar 1. Masterplan Ekonomi Syariah Indonesia (MEKSI) 2019-2024

1.1.2 Transformasi Komite Nasional Keuangan Syariah (KNKS) menjadi Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah (KNEKS)

Dalam rangka peningkatan pembangunan ekosistem ekonomi dan keuangan syariah guna mendukung pembangunan ekonomi nasional, maka pada awal tahun 2020, **Pemerintah memutuskan melakukan perubahan Komite Nasional Keuangan Syariah (KNKS) menjadi Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah (KNEKS)**. Dengan demikian secara kelembagaan KNEKS mengalami perluasan cakupan pengembangan dari hanya keuangan Syariah menjadi ekonomi dan keuangan Syariah sebagaimana yang tertera pada Peraturan Perpres 28 Tahun 2020.



Gambar 2. Struktur Kelembagaan KNEKS

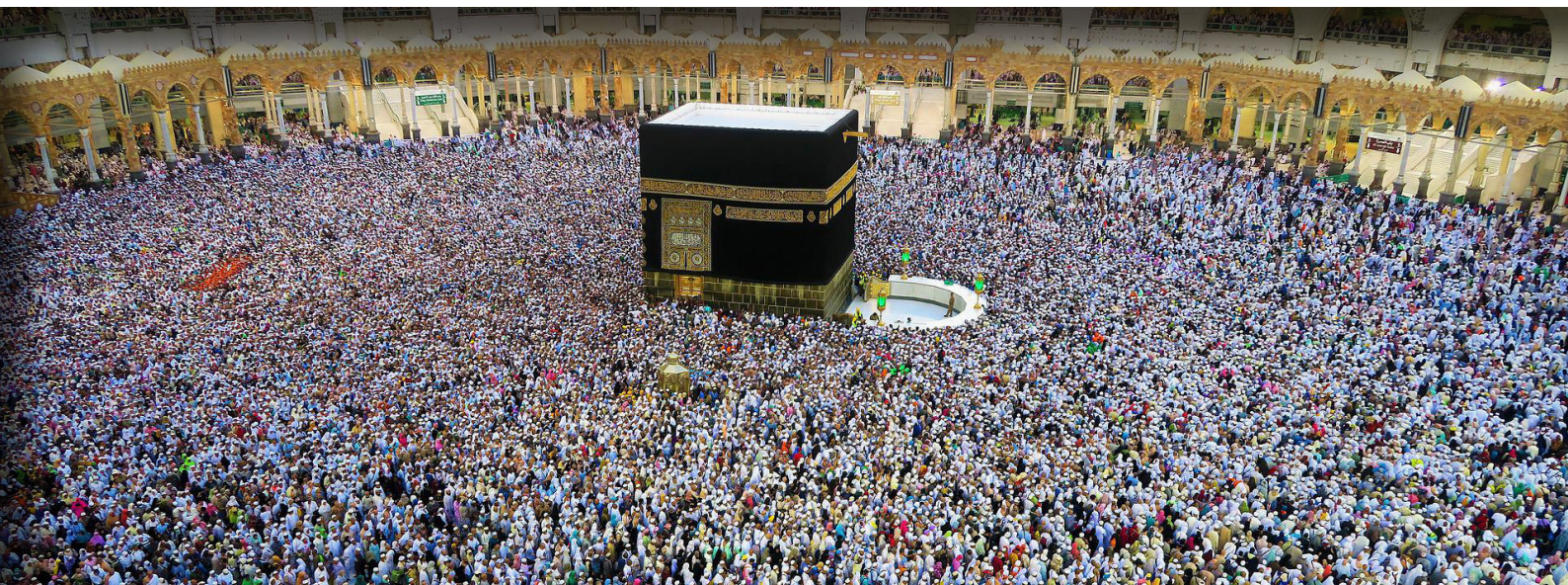


“KNEKS diperkuat dengan menetapkan Wakil Presiden sebagai Wakil Ketua dan Ketua Harian serta Menteri Keuangan sebagai Sekretaris.”



1.2 Latar Belakang dan Tujuan Penyusunan Direktori Riset Sains Halal Nasional

Pertumbuhan ekonomi syariah bergerak seiring dengan meningkatnya potensi konsumsi produk halal dunia. Jumlah penduduk Muslim dunia pada tahun 2015 sebesar 1,7 miliar orang, dan meningkat menjadi 1,8 miliar orang pada tahun 2019. Menurut laporan Pew Research Center (2017), populasi penduduk Muslim dunia akan terus tumbuh dua kali lipat lebih cepat dan akan meningkat sebesar 70% dari 1,8 miliar di tahun 2015 menjadi sekitari 2,9 miliar orang pada tahun 2060. Pew Research juga menyebutkan bahwa populasi umat Muslim akan didominasi oleh usia muda dan produktif di tahun 2050, dengan 60% berusia 15-59 tahun dan 24% usia 15 tahun.



Kenaikan jumlah penduduk Muslim tentu akan mempengaruhi konsumsi produk halal ekonomi syariah dunia. Indonesia memiliki potensi besar di pasar halal baik nasional maupun global karena dua alasan utama. Pertama, Indonesia merupakan negara dengan jumlah penduduk Muslim terbesar di dunia. Kedua, adanya bonus demografi hingga tahun 2034 yang menunjukkan kelompok usia produktif menjadi bagian terbesar (67.69%) penduduk Indonesia. Dengan potensi tersebut, kebutuhan produk halal di Indonesia akan terus tumbuh dan semakin besar. Kinerja industri halal nasional memperlihatkan kemajuan yang sangat pesat.

Berdasarkan Laporan The State of Global Islamic Economic Report Tahun 2019/2020, Indonesia menempati peringkat 5 dalam ekonomi syariah global, setelah Malaysia, UAE, Bahrain, dan Arab Saudi. Padahal tahun 2018/2019 Indonesia masih menempati peringkat ke-10. Namun begitu, posisi ini dirasa masih belum optimal, karena kebutuhan masyarakat Indonesia akan produk halal masih mengandalkan produk impor, terutama untuk produk makanan minuman, farmasi, dan kosmetik. Di sisi lain, ada fakta positif bahwa kesadaran masyarakat akan pentingnya produk halal hingga saat ini terus meningkat. Kebangkitan industri halal nasional merupakan momen bagi dunia usaha untuk lebih menggerakkan industri halal dalam negeri guna memenuhi kebutuhan masyarakat terhadap produk-produk halal baik nasional maupun global. Dengan semakin Bergeraknya industri halal dalam negeri, Indonesia akan menjadi pemain utama ekonomi syariah dunia.

Sebagai tindak lanjut dari dokumen MEKSI 2019-2024, KNEKS melaksanakan penyusunan **Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal Indonesia** pada Tahun 2019. Dokumen tersebut merupakan referensi arah pengembangan ekonomi syariah, dengan strategi utama penguatan rantai nilai halal guna mewujudkan visi Indonesia yang ada di dalam MEKSI 2019-2024. Adapun misi pengembangan industri halal Indonesia di antaranya: i) Mencapai stabilitas perekonomian nasional melalui kemandirian atas pemenuhan konsumsi produk halal dari dalam negeri; ii) Meningkatkan kualitas dan daya saing produk/jasa dari industri halal Indonesia dalam mencapai surplus neraca perdagangan serta

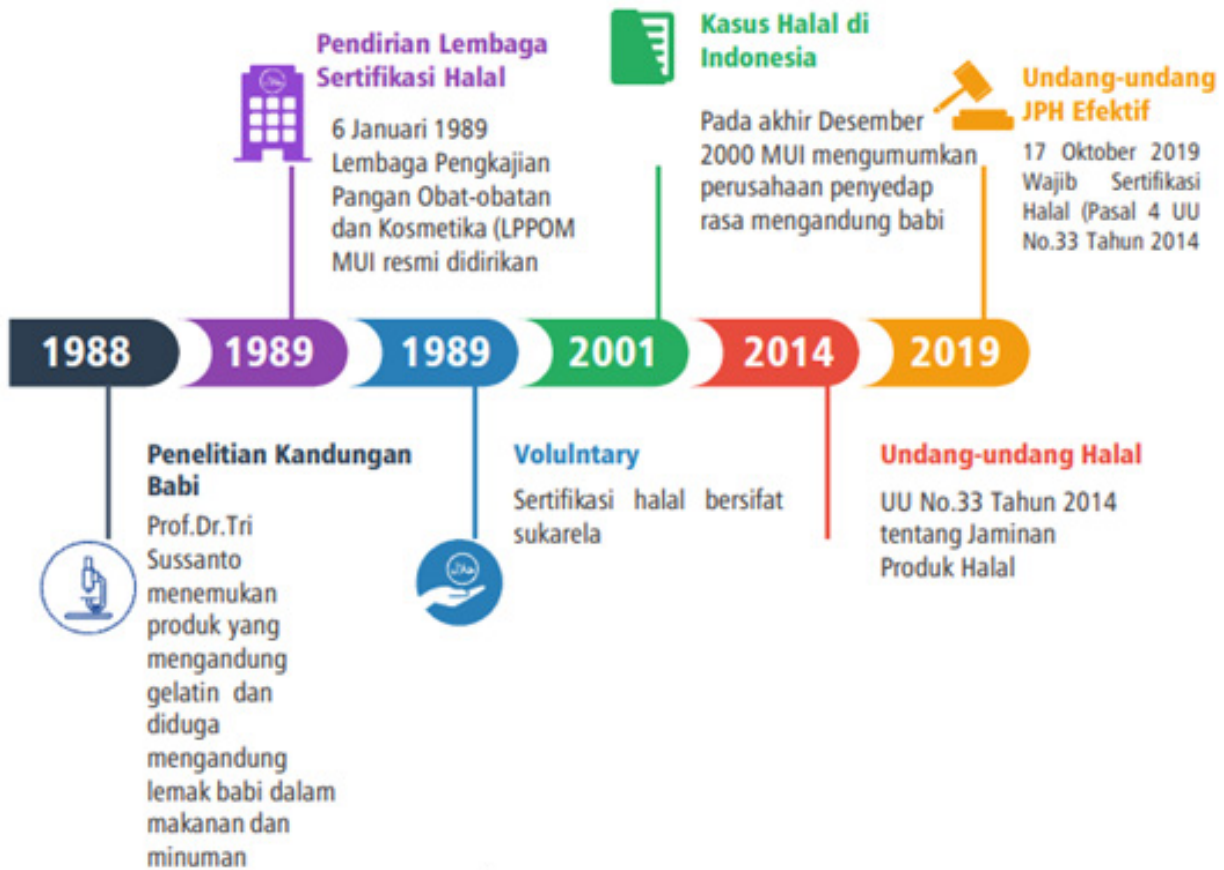


meningkatkan competitiveness Indonesia dalam perdagangan dunia; dan iii) Menjadikan Indonesia sebagai pemimpin dalam pengembangan industri halal dunia dengan Halal Assurance System (HAS) yang terpercaya dan inklusif. Strategi pengembangan industri halal ini dibangun dengan mempertimbangkan: i) visi dan misi pengembangan industri halal Indonesia, ii) kondisi dan potensi pasar halal Indonesia dan global, iii) framework ekosistem industri halal dan analisa kesenjangan di Indonesia.

1.2.1 Permasalahan Riset Halal di Indonesia

Melihat misi dan strategi pengembangan industri halal yang ada di dalam dokumen Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal Indonesia, dipandang perlu bagi Indonesia untuk memperkuat kualitas riset dan inovasi di bidang sains dan industri halal sebagai infrastruktur dasar untuk menjadikan Indonesia sebagai Pusat Industri Halal Dunia. Namun, kondisi riset dan inovasi halal di Indonesia belum maksimal dan perlu ditingkatkan. Permasalahan utama yang telah diidentifikasi adalah pusat-pusat riset halal yang ada di Indonesia belum dikoordinasikan dengan baik, sehingga belum terbentuk spesialisasi di tiap pusat riset. Saat ini, belum tercipta sinergi antara pusat-pusat riset di Indonesia karena riset yang dimiliki dan dihasilkan masih saling tumpang tindih. Oleh sebab itu, sinergi antara pusat-pusat riset melalui variasi spesialisasi adalah salah satu poin penting yang harus dilakukan segera agar dapat meningkatkan jumlah dan kualitas riset halal di Indonesia

Penyelarasan atau link and match antara kegiatan riset terapan dan inovasi dengan kebutuhan pemangku kebijakan dan pelaku industri di sektor ekonomi syariah dan industri halal pun masih belum optimal, sehingga banyak riset yang tidak terpakai dan hanya berakhir sebagai literatur di perguruan tinggi karena tidak selaras dengan kebutuhan industri. Mayoritas riset pun masih berada pada sektor keuangan dan perbankan syariah, sementara di dalam MEKSI 2019-2024 banyak mencakup aspek lain seperti industri halal, yang risetnya masih sangat terbatas. Sehingga, jumlah riset mengenai makanan dan minuman halal, industri farmasi halal, dan kosmetik halal harus ditingkatkan untuk mengembangkan industri halal di Indonesia.



Gambar 3. Perjalanan Gaya Hidup dan Isu Halal di Indonesia

Pada tahun 2014, Pemerintah Indonesia mengeluarkan regulasi Jaminan Produk Halal (JPH) melalui Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2014. Dalam Undang-undang tersebut disebutkan bahwa seluruh produk barang dan/atau jasa yang terkait dengan makanan, minuman, obat, kosmetik, produk kimiawi, produk biologi, produk rekayasa genetik, serta barang gunaan yang dipakai, digunakan, atau dimanfaatkan oleh masyarakat wajib bersertifikat halal. Pada 17 Oktober 2019, UU Jaminan Produk Halal efektif diberlakukan yang mengikat seluruh masyarakat, khususnya pelaku dalam industri halal di Indonesia.

Proses pelaksanaan mandat UU JPH tersebut tentu tidak mudah untuk dilaksanakan. Mengingat entitas bisnis Indonesia terdiri dari sekitar 1% industri besar dan 99% adalah industri UMKM. Hal ini tentu menjadi tantangan tersendiri untuk Indonesia bisa menyediakan infrastuktur sertifikasi halal yang memadai di seluruh negeri. Di sisi lain, jumlah auditor dan Lembaga Penyelia Halal pun juga masih terbatas, sehingga diperlukan solusi yang dapat mempercepat proses sertifikasi halal di seluruh Indonesia. Maka diperlukan penemuan dan pengembangan alat uji cepat halal berbasis teknologi 4.0 yang dapat membantu mempercepat proses sertifikasi halal.

Permasalahan lain di bidang industri halal adalah Indonesia masih banyak mengimpor bahan baku kritis halal untuk makanan, farmasi, dan kosmetik seperti gelatin, pengemulsi, enzim, kolagen, dsb. Gelatin diketahui memakai bahan baku dasar babi dan turunannya karena memiliki nilai ekonomis, begitupun dengan bahan-bahan kritis halal lainnya yang perlu dipastikan bahwa proses hulu ke hilirnya memenuhi standar halal. Sementara itu, Indonesia yang merupakan negara agraris dan maritim sejatinya memiliki sumber daya alam yang melimpah dan dapat dimanfaatkan sebagai bahan substitusi kritis dan non-halal berdasarkan banyak penelitian perguruan tinggi. Harapannya Indonesia dapat mensubstitusi bahan baku impor tersebut dan justru menjadi eksportir bahan baku makanan, farmasi, dan kosmetik halal ke seluruh dunia dan merealisasikan visi Indonesia untuk menjadi Pusat Ekonomi Syariah dan Industri Produk Halal Dunia.

Sehubungan dengan permasalahan yang telah disebutkan di atas, maka pengembangan riset dan inovasi di bidang sains halal menjadi krusial untuk dilakukan. Dokumen Direktori Riset Sains Halal Nasional ini adalah langkah awal untuk memetakan hasil riset apa saja yang sudah dilakukan oleh berbagai pusat riset halal perguruan tinggi di Indonesia. Sehingga, dokumen ini dapat menjadi acuan dan database mengenai potensi dan kekuatan riset dari masing-masing pusat riset halal di Indonesia.

1.2.2 Tujuan Penyusunan Direktori Riset Sains Halal Nasional

Tujuan utama dari penyusunan dokumen ini adalah sebagai acuan nasional bagi pelaku dan pengguna riset sains halal untuk mengetahui secara mendetil terkait:

a. Hasil-hasil riset yang sudah dilakukan di bidang sains halal baik topik bahan-bahan substitusi non-halal di sektor makanan minuman, farmasi, dan kosmetik, maupun di bidang autentikasi halal.

b. Kegiatan-kegiatan riset yang sedang dan akan dilakukan di bidang bahan-bahan substitusi non-halal di sektor makanan minuman, farmasi, dan kosmetik, maupun di bidang autentikasi halal.

c. Pusat-pusat riset yang kompeten dalam melakukan riset di bidang bahan-bahan substitusi non-halal di sektor makanan minuman, farmasi, dan kosmetik, dan bidang autentikasi halal.

d. Pusat-pusat riset yang sedang dalam proses melakukan riset di bidang bahan-bahan substitusi non-halal di sektor makanan minuman, farmasi, dan kosmetik, serta bidang autentikasi halal.

1.3 Arah Pengembangan Riset dan Inovasi Industri Produk Halal Indonesia

Pendekatan strategi pengembangan industri halal yang telah disusun di dalam dokumen Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal Indonesia terdiri dari lima (5) elemen yang disingkat **GRIPS**. Tujuan besar Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal adalah **bangkitnya industri halal Indonesia yang efisien, kompetitif, update terhadap teknologi baru (digitalisasi ekonomi), dan berkelanjutan (sustainable) guna mendukung pertumbuhan ekonomi bangsa dan menjadi rujukan ekonomi syariah dunia**. Kelima strategi GRIPS ditujukan untuk menjadi rujukan bagi seluruh stakeholders terkait untuk mengembangkan industri halal guna memperkuat ketahanan ekonomi nasional. Kelima strategi dan arah pengembangan industri halal tersebut dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal Indonesia

Sehubungan dengan penguatan riset dan inovasi sains halal sebagai infrastuktur dasar pengembangan industri produk halal, maka arah pengembangan riset dan inovasi bidang sains halal dapat difokuskan kepada dua elemen dari GRIPS yakni Global Hub dan Research and Regulation.



a. Global Hub

Tujuan strategi ini adalah untuk menciptakan Indonesia sebagai Halal Hub Internasional dalam produksi dan perdagangan produk halal dunia. Strategi ini memberikan arah dalam mengoptimalkan potensi keunggulan halal hub di masing-masing daerah (comparative advantage) sehingga Indonesia menjadi pemain utama dalam industri halal global. Adapun tema dan jenis riset yang dapat dikembangkan

sesuai elemen ini adalah seperti riset bahan baku substitusi non-halal dan impor berbasis bahan-bahan sesuai kearifan lokal masing-masing daerah. Selain itu riset mengenai integrasi rantai pasok perlu dikembangkan untuk memudahkan proses ketelusuran kehalalan produk dan efisiensi logistik, sehingga Indonesia dapat menjadi model dalam penerapan Global Halal Traceability System. Penguatan standar halal dan sertifikasi halal Indonesia juga perlu terus dilakukan agar standar halal dan serifikasi halal Indonesia dapat diterima dan menjadi rujukan sertifikasi halal di seluruh dunia.

b. Research and Regulation

Peran riset yang penting untuk dikembangkan Indonesia adalah riset bidang substitusi bahan kritis halal atau non-halal untuk makanan, farmasi, dan kosmetik yang sebagian besar pasokannya masih menggunakan material bahan impor. Selain itu diperlukan regulasi tentang penggunaan bahan industri yang bertujuan untuk mendorong pemakaian



bahan dan produk halal dalam negeri serta regulasi mengenai penyusunan standar dan proses Halal Assurance System. Selain itu riset mengenai alat autentikasi halal untuk mengakselerasi sertifikasi halal Indonesia juga perlu dilakukan.

Pada tahun 2021, Wakil Presiden RI selaku Ketua Harian KNEKS telah meluncurkan dua dokumen yang merupakan turunan dari dokumen Strategi Nasional Pengembangan Industri Halal Indonesia. Dokumen yang telah diluncurkan tersebut juga dapat dijadikan acuan pengembangan riset di bidang substitusi non-halal dan autentikasi halal. Kedua Laporan tersebut adalah: **Kerangka Riset Sains Halal Nasional: Bahan Substitusi Non-Halal, dan Kerangka Riset Sains Halal Nasional: Teknologi Autentikasi Halal 4.0.**

Selanjutnya, penguatan pelayanan dan fasilitas laboratorium halal merupakan sarana pokok untuk memastikan kehalalan produk melalui pengujian dan sistem pendukung industrial dan market sampling. Selain itu dibutuhkan laboratorium halal nasional yang dapat digunakan oleh berbagai pihak terkait untuk fokus mengembangkan riset sains halal baik di bidang substitusi non-halal maupun autentikasi halal. Dari segi regulasi, intervensi pemerintah perlu dilakukan melalui (i) penetapan standar biaya sertifikasi halal bagi pengusaha UMK, menengah dan besar, (ii) penguatan lembaga pengembangan halal, (iii) pengembangan turunan UU-JPH, (iv) penguatan komisi fatwa MUI dan (v) pengembangan standar dan pedoman teknis produk.



Metodologi Penyusunan Direktori Riset Sains Halal Nasional

Penyusunan Dokumen Direktori Riset Sains Halal Nasional ini dilakukan melalui berbagai tahapan. Tahapan pertama yakni melakukan identifikasi potensi pengembangan industri halal di Indonesia beserta tantangannya. Identifikasi dilakukan dengan melakukan pengumpulan data dan informasi melalui studi literatur termasuk dengan pencarian perguruan tinggi mana saja yang mempunyai pusat riset halal. Selain pusat riset perguruan tinggi, terdapat juga pusat riset halal nasional yakni pusat-pusat riset yang ada di bawah Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN).

Proses identifikasi potensi dan permasalahan juga dilakukan melalui Focus Group Discussion (FGD) Bersama dengan beberapa pusat riset halal di Indonesia. Setelah penyusunan template direktori, dilakukan proses korespondensi dengan berbagai pusat riset sains halal di Indonesia. Korespondensi dilakukan sejak tahun 2021. Setelah data terkumpul dari koresponden, kemudian data hasil riset yang sudah dilakukan maupun kegiatan riset yang sedang dan akan dilakukan dalam 1-2 tahun ke depan oleh pusat riset halal perguruan tinggi di sortir dan dikompilasi menjadi Direktori Riset Sains Halal Nasional. Adapun pengelompokan riset dikategorikan menjadi Riset Ilmiah dan Riset Terapan.



Riset ilmiah atau disebut juga sebagai penelitian dasar dan murni merupakan penelitian yang cenderung mengarah pada fokus penemuan atau perkembangan dari teori dasar yang sudah terdapat sebelumnya. Penelitian dasar berakar dari urgensi kebaruan pembaruan atas suatu teori dasar serta kemudian melakukan pencarian pola-pola baru untuk dikembangkan menjadi teori selanjutnya.

Sedangkan riset terapan merupakan penelitian yang mengarah pada penyelesaian masalah yang terjadi baik permasalahan aktual maupun permasalahan potensial. Penelitian terapan berakar dari kebutuhan pemecahan atau solusi atas tantangan permasalahan kemudian hasil dari penelitian terapan dimaksudkan dapat memberikan rekomendasi penyelesaian terhadap masalah tersebut. Dokumen ini diharapkan dapat menjadi acuan sebagai database mengenai potensi dan kekuatan riset dari masing-masing pusat riset halal di Indonesia serta dapat menjadi titik awal kolaborasi dan link and match riset antara perguruan tinggi, industri, dan pemerintah.





Direktori Riset Sains Halal Nasional

3.1 Daftar Pusat Riset Halal di Indonesia

Berikut adalah daftar pusat riset halal yang berhasil mengirimkan feedback mengenai data hasil riset yang sudah dilakukan maupun sedang dan akan dilakukan. Pusat riset halal di bawah ini cukup aktif melakukan kegiatan riset di bidang sains halal walaupun sebagian besar pusat riset halal di Indonesia banyak yang baru berdiri. Hingga saat ini, pusat riset halal di Indonesia terus bertambah seiring dengan peningkatan literasi mengenai potensi pengembangan riset sains halal untuk mendorong pengembangan industri halal nasional.

Balitbang Kementerian/Lembaga

- Pusat Riset dan Teknologi Proses Pangan (PRTPP) BRIN
- Pusat Riset Teknologi Tepat Guna (PRTTG) BRIN



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

Perguruan Tinggi

1. Pusat Kajian Sains Halal IPB (Halal Science Center IPB)
2. Institute for Halal Industry & System (IHIS) Universitas Gadjah Mada
3. Pusat Kajian Halal Institut Teknologi Sepuluh Nopember
4. Halal Center Universitas Ahmad Dahlan
5. Halal Center UIN Sunan Kalijaga
6. Halal Center Universitas Muhammadiyah Malang
7. Halal Research Center YARSI - Universitas YARSI
8. Padjadjaran Halal Center (PHC) - Universitas Padjadjaran
9. Pusat Kajian Halal Universitas Diponegoro
10. Pusat Kajian Halal LPPM Universitas Islam Bandung
11. Pusat Kajian Halal UIN Sunan Gunung Djati Bandung
12. Pusat Studi Halalan Thoyyiban Research & Education (H-Trend) UII
13. Halal Center Universitas Al Azhar Indonesia
14. Pusat Studi dan Sertifikasi Halal Universitas Haluoleo
15. Halal Center Universitas Nahdatul Ulama Surabaya
16. Halal Center Universitas Negeri Surabaya
17. Pusat Halal Universitas Negeri Malang
18. Pusat Kajian Halal Institut Teknologi Bandung
19. Pusat Studi Halal Universitas Abdurrahman Pekanbaru
20. Pusat Studi Halal Universitas Muhammadiyah Surakarta
21. Center for Halal Research IAIN Surakarta
22. Halal Center Universitas Islam Sultan Agung



3.2 Riset Ilmiah

3.2.1 Riset Ilmiah yang Sudah Dilakukan

Tabel 1. Riset Ilmiah yang Sudah Dilakukan

Pusat Riset dan Teknologi Proses Pangan (PRTPP) BRIN



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Terlibat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Pembuatan cangkang kapsul dari pati dan rumput laut	Tim peneliti PRTPP BRIN	2015-2016	Prosiding dan Prototype	International Conference on Chemistry, Chemical Process and Engineering (IC3PE)	-	http://doi.org/10.1063/1.4978108	Farmasi Halal	-	BRIN	crescentianadewi@gmail.com
2	Pengembangan produk halal nori ulva	Tim peneliti PRTPP BRIN	2018	Paten dan produk	Paten Terdaftar: P00201810167	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	BRIN	crescentianadewi@gmail.com
3	Ekstraksi kolagen kulit kambing sebagai sumber gelatin halal	Rina Wahyuningsih PRTPP BRIN	2018	Jurnal dan produk	Optimization of Conditions for Extraction of Pepsin-Soluble Collagen from Indonesian Local "Kacang" Goatskin by Response Surface Methodology	Scopus Q3	https://www.researchgate.net/publication/326394723_Optimization_of_Conditions_for_Extraction_of_Pepsin-Soluble_Collagen_from_Indonesian_Local_Kacang_Goatskin_by_Response_Surface_Methodology	Farmasi Halal	-	UGM	rina_wahyuningsih@yahoo.co.id
4	Pengembangan Metode FTIR dan kemometrika untuk analisis lemak babi dalam lemak susu	Anjar Windarsih (PRTPP BRIN) dan tim peneliti UGM	2020	Jurnal	Food Research	Scopus Q4	https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/44_fr-2020-087_windarsih.pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	PDUPT UGM-Kemristek/BRIN	anjarwindarsih2@gmail.com
5	Pengembangan metode RT-PCR untuk deteksi daging babi pada bakso sapi	Anjar Windarsih (PRTPP BRIN) dan tim peneliti UGM	2020	Jurnal	International Journal of Food Properties	Scopus Q2	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2020.1844748	Makanan dan Minuman Halal	-	PDUPT UGM-Kemristek/BRIN	anjarwindarsih2@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Qualitative and quantitative analysis of canine (Canis lupus familiaris) meat in meatballs for halal authentication study using real-time polymerase chain reaction.	Kurniasih KSI, N Hikmah, Y Erwanto, A Rohman	2020	Jurnal	Intl J Agric Biol 23: 103-108	Scopus Q2	Http://www.fspublishers.org/html/issue.php?l_id=41031	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemristek/ BRIN, Skim PTUPT Tahun 2019 No. 2717/Un1.Ditlit/Dit-Lit/Lt/2019	abdul_kimfar@ugm.ac.id ; abdulrohman.ugm@gmail.com
2	Discrimination of porcine and bovine gelatines based on reducing sugar types on Maillard reaction	Hamid, A.H., Nurulhidayah, A.F., Sani, M.S.A., Muhammad, N.W.F., Othman, R. and Rohman, A	2020	Jurnal	Food Research 4 (2): 301 – 306	Scopus Q4	Https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/5_fr-2019-297_Hamid_3.Pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	Malaysia Ministry of Education	abdul_kimfar@ugm.ac.id
3	Wild Boar-Specific PCR Assay and Sequence Analysis Based on Mitochondrial Cytochrome-B Gene for Halal Authentication Studies	Ganea Qorry Aina, Abdul Rohman, and Yuny Erwanto	2020	Jurnal	Indones. J. Chem., 20 (2), 483 – 492	Scopus Q4	Https://journal.ugm.ac.id/ijc/article/view/42552	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemristek/ BRIN, Skim PTUPT Tahun 2019 No. 2717/UN1.DITLIT/DIT-LIT/LT/2019	abdul_kimfar@ugm.ac.id
4	Detection of pork in meatballs using probe TaqMan Real-time Polymerase Chain Reaction	Orbayinah, S., Hermawan, A., Sismindari and Rohman, A	2020	Jurnal	Food Research 4 (5): 1563 – 1568	Scopus Q4	Https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/22_fr-2019-227_Orbayinah.Pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemristek/ BRIN Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi Tahun 2017-2018	abdul_kimfar@ugm.ac.id
5	Review on analytical methods for analysis of porcine gelatine in food and pharmaceutical products for halal authentication	Abdul Rohman, Anjar Windarsih, Yuny Erwanto, Zalina Zakaria	2020	Jurnal	Trends in Food Science & Technology, 101, 122-132	Thompson Q1 dan Scopus Q1	Https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924224420304696	-	-	-	abdulkimfar@gmail.com

6	The Application of Molecular spectroscopy in Combination with Chemometrics for Halal Authentication Analysis: A Review	Abdul Rohman and Anjar Windarsih	2020	Jurnal	Int. J. Mol. Sci. 21, 5155	Thompson Q1 dan Scopus Q1	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0924224420304696#!	Makanan dan Minuman Halal	-	-	abdulkimfar@gmail.com
7	Application of FTIR-ATR spectroscopy and chemometrics for the detection and quantification of lard oil in bovine milk fat	Windarsih, A., Iriawati and Rohman, A	2020	Jurnal	Food Research 4 (5): 1732 – 1738	Scopus Q4	https://pdfs.semanticscholar.org/7f54/D30d7dc7272fee0cb-f648b472d5a95d9a9eed.Pdf?Ga=2.51554156.436338819.1629995023-1915715343.1629995023	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemristek/ BRIN	abdulkimfar@gmail.com
8	Duplex-real time polymerase chain reaction assay for simultaneous analysis of pork and chicken in sausage products	Dinurrosifa, R.S., Sismindari, Rumiati, R. and Rohman, A	2020	Jurnal	Food Research 4 (5): 1767 – 1772	Scopus Q4	https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/49_fr-2019-356_Dinurrosifa.Pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemristek/ BRIN	abdulkimfar@ugm.ac.id ; abdulrohmanugm@gmail.com
9	Simultaneous detection of pork and wild boar meat in chicken sausages using the combination of a single primer and real-time polymerase chain reaction (qPCR)	Nurull Hikmah, Rumiati, Sismindari, Abdul Rohman	2020	Jurnal	Pharmaciana 10(1): 11-22	SINTA 2, DOAJ	http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/Article/View/14771	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemristek/ BRIN	abdulrohmanugm@gmail.com
10	Islamic and modern science perspectives issues of animal plasma as a source of food additives in food products	Nurrulhidayah Ahmad Fadzillah, Siti Jamilah Mohd Sukri, Mustafa Mat Jubri, Sahilah Abd. Mutalib, Arief Salleh Rosman and Abdul Rohman	2020	Jurnal	International Journal of Engineering and Technology (IJARET). 11, 283-305	-	https://www.researchgate.net/publication/348603227_Islamic_And_Modern_Science_Perspectives_Issues_Of_Animal_Plasma_As_A_Source_Of_Food_Additives_In_Food_Products	Makanan dan Minuman Halal	-	Malaysia Ministry of Education	nurrulhidayah@iium.edu.my
11	The Application of Analytical Methods for Analysis of Non-Halal Components In Cosmetics Products: A Review	Abdul Rohman, Anjar Windarsih, Iriawati and Shuhaimi Mustafa	2020	Jurnal	International Journal of Pharmaceutical Research, 12(Supplementary Issue 2), 2959-2965	-	http://ijpronline.com/Viewspecialarticledetail.aspx?ID=917	-	-	-	-
12	Real-time polymerase chain reaction for identification of dog meat in adulterated beef meatball using specific primer targeting on cytochrome-b for	Abdul Rohman, Ni Wayan Pebriyanti, Sismindari, Anjar Windarsih, Dwiky Ramadhani, Rien Larasati & Haniyati	2020	Jurnal	International Journal of Food Properties, 23:1, 2231-2241	Scopus Q2	https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/10942912.2020.1844748?NeedAccess=True	Makanan dan Minuman Halal	-	Program Visiting Professor, Universiti Malaya, Malaysia	abdulkimfar@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Aplikasi Volatilomik Untuk Autentikasi Kehalalan Produk Daging Olahan	Dr. Nancy Dewi Yuliana, Dr. Noviyon Darmawan, Agy Wirabudi Pranata, SSI (Halal Science Center LPPM IPB)	2020	Jurnal	Arabian Journal of Chemistry	Scopus Q1	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878535221001611	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek / BRIN	halal@apps.ipb.ac.id
2	Optimasi Proses Produksi Skala Pilot Gelatin Halal Dan Aplikasinya Untuk Kapsul Cangkang Keras Pada Produk Farmasi Dan Kesehatan	Dr. Mala Nurilmala, Dr. Noviyon Darmawan, Prof. Tun Tedja Irawadi, Prof. Itje Wientarsih. (Halal Science Center LPPM IPB)	2020	Jurnal/paten	1. Jurnal Perikanan 2. International Journal of Biomaterials 3. Saudi Journal of Biological Science	SINTA 2/ Scopus Q2/Q1	https://jurnal.ugm.ac.id/jfs/article/view/59960	Makanan dan Minuman Halal	1. PT. BLST	LPDP	halal@apps.ipb.ac.id
3	Penggunaan Gen Cyt B Sebagai Pendeteksi Cemaran Daging Tikus (Rattus Norvegicus) Pada Produk Daging Olahan	Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si ; Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr. Sc	2010	Jurnal/paten	Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan	SINTA 2		Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek / BRIN	halal@apps.ipb.ac.id
4	Sensitivitas Gen Sitokrom B (Cyt B) Sebagai Marka Spesifik Pada Genus Canis Dan Felis Untuk Menjamin Keamanan Pangan	Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si ; Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr. Sc	2013	Jurnal/paten	Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan	SINTA 2		Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek / BRIN	halal@apps.ipb.ac.id
5	Mutu Fisik Dan Mikrobiologi Daging Sapi Asal Rumah Potona Hewan (RPH)	Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si ; Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr.	2013	Jurnal	Jurnal Peternakan	SINTA	http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/peternakan/article/view/152	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek / BRIN	halal@apps.ipb.ac.id

6	Evaluasi Penerapan Standar Sanitasi Dan Higien Di Rumah Potong Hewan Kategori II	Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si ; Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr. Sc	2017	Jurnal	Jurnal Veteriner	SINTA	https://ojs.unud.ac.id/index.php/jvet/article/download/29758/18362	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek / BRIN	halal@apps.ipb.ac.id
7	Kajian Teknis Operasional Dan Lingkungan Rumah Potong Hewan Taliwang Kabupaten Sumbawa Barat	Dr. Ir. Henny Nuraini, M.Si ; Prof. Dr. Ir. Cece Sumantri, M.Agr. Sc	2018	Jurnal	Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Peternakan	SINTA	https://jurnal.ipb.ac.id/index.php/jphtp/article/download/12339/9446/	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek / BRIN	halal@apps.ipb.ac.id
8	Otentikasi Daging Dan Pengembangan Sandwich ELISA Pendeteksi Daging Babi Hutan Sumatera (Sus Scrofa Vittatus)	Melani Wahyu Adiningsih, Retno Damajanti Soejoedono, Tioso Purnawarman, Hadri Latif, Rahmat Setya Adi	2019	Tesis	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
9	Optimasi Formula Gelatin Replacer Berbasis Komposit Biopolimer Nabati Untuk Pembuatan Chewy Candy	Gustira Enda Aprianti, Nugraha Edhi Suyatma, Muhammad Arpah	2020	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
10	Penerapan Cara Produksi Pangan Yang Baik Dan Perancangan Manual Sistem Jaminan Halal Pada Irtp Vri Food	Dr. Ir. Joko Hermanianto, Vio Resita Irena	2021	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
11	Hidrolisis Kolagen Dengan Enzim Dan Asam Sebagai Praperlakuan Pada Identifikasi Kolagen Sapi Dan Babi Dengan Metode Pcr	Dr. Ir. Joko Hermanianto, Dr. Didah Nur Faridah, Dr. Ir.Mardiah, Msi, Khoiro Inda	2021	Tesis	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
12	Autentikasi Daging Sapi, Kerbau, Babi, Dan Babi Hutan Menggunakan Colorimetrik, Analisis Citra Dan Mikrostruktur Otot	Fayca Rudhatin Swartidyana, Joko Hermanianto, Nancy Dewi Yuliana, I Ketut Mudite Adnyane	2021	Tesis	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id

13	Isolasi Kolagen Dari Kulit Ikan Salmon (Salmo Salar) Dengan Metode Asam Dan Enzim Papain Serta Karakterisasi Sifat-Sifat Fisikokimianya	Amalia Afifah, Ono Suparno, Liesbetini Haditjaroko, Kustiariyah Tarman.	2021	Tesis	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
14	Implementasi Sistem Jaminan Halal Dan Higiene Sanitasi Di Rumah Makan Bebek Abah Lenteng Agung Jakarta Selatan	Dhani Dharmawan, Muslich.	2020	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
15	Autentikasi Kepatutan Standar Halal Gelatin Kulit Lele Dari Periodisasi Karantina (Istihalah) Pada Budidaya Dengan Pakan Mengandung Kontaminan Babi	Muhammad Umar Al Faruqi, Bambang Riyanto, Dinamella Wahjuningrum	2019	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
16	The Accuracy of Ethanol Biosensor Based with Acetobacter Aceti Biofilm In Certifying Halal Food Products	Novik Nurhidayat, Dyah Iswanti, P.Bestari, H.Purwaningsih, S.Sugiarti	2019	Prosiding	AIP Conference Proceedings 2243, 030016 (2020)	-	https://doi.org/10.1063/5.0004769	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
17	Gambaran Hasil Penjualan Ayam Pedaging yang Dijual Di Pasar Tradisional Kabupaten Jombang	Resti Indana, Supratikno	2019	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
18	Studi Kasus: Kasus Pemalsuan Daging Sapi Dengan Daging Babi Hutan di Kota Bogor	Lailatun Nida, Chairul Basri.	2019	Jurnal	Jurnal Kajian Veteriner	SINTA 4	https://doi.org/10.35508/jk.v8i2.2326	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
19	Identifikasi Kerupuk Rambak Sapi, Kerbau Dan Babi	Dr. Joko Hermanianto, Muhammad Afif Sulthoni	2018	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
20	Characteristics of Spanish Mackerel (Scomberomorus Commerson) Bone Gelatin For Ice Cream Stabilizer	Dr. Ir. Joko Hermanianto, Muhamad Reza Pahlevi	2013	Skripsi	-	-	-	-	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
21	Deteksi Residu Derivat Babi Pada Model Peralatan Industri Pangan Setelah Dicuaci Dengan Larutan Tanah, Asam, Basa	Dr. Ir. Joko Hermanianto, Dr. Nancy Dewi Yuliana, Rosy Hutami	2014	Tesis	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	halal@apps.ipb.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Sintesis kompleks turunan hidrazin sebagai obat anti kanker baru	Prof Fahimah Martak	2020	Jurnal	-	Scopus Q4	http://www.rasayanjournal.com	Farmasi Halal	Lab research Disease Unair	Kementerian Ristek/BRIN	martakfahimah@gmail.com
2	Pemanfaatan biji dan daun nyamplung untuk bahan makanan, obat-obatan dan biodiesel	Prof. Setiyo Gunawan	2015	Jurnal	Industrial and Engineering Chemistry Research, 55, 3113-3119 (March 2016)	Scopus Q1	https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.iecr.5b04877	Makanan dan Minuman Halal	Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Provinsi Jatim	DIKTI	gunawan@chem-eng.its.ac.id
3	Pembuatan Tepung Termodifikasi Berbasis Sumber Daya Lokal	Prof. Setiyo Gunawan	2018	Jurnal	International Food Research Journal 25: 166-173 (February 2018)	Scopus Q2	http://www.ifrj.upm.edu.my/25%20(01)%202018/(21).pdf	Makanan dan Minuman Halal	Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian Provinsi Jatim	DIKTI Indonesia and Asian Institute of Technology (AIT)	gunawan@chem-eng.its.ac.id
4	Pengembangan Kapsul Halal Dari Gelatin Kulit Ikan Patin (Pangasius Sp) Melalui Modifikasi Transglutaminase : Optimasi Berbasis Umur Ikan, Ultrastruktural, Rheological Dan Drug-Carrier Properties	Dr. Dewi Hidayati, SSI, MSI; Prof. Dr. Fredy Kurniawan; Dr.tech. Endry Nugroho Prasetyo	2019	Jurnal	Curr Res Nutr Food Sci 2021; 9(2)	Scopus Q1	https://www.foodandnutritionjournal.org/volume9number2/gelatin-extraction-optimization-from-skin-of-sub-adult-and-adult-pangasius-hypophthalmus/	Farmasi Halal	Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan	Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan	dewi_hidayati@ymail.com
5	Potensi Campuran Gelatin Ikan Patin (Pangasius Sp) Dan Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia) Sebagai Bahan Penyembuh Luka Berdasarkan Respon Fisiologi, Histologi Dan Melokuler	Dr. Dewi Hidayati, SSI, MSI; Prof. Dr. Fredy Kurniawan; Dr.tech. Endry Nugroho Prasetyo	2020	Prosiding	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 755, Annual Conference on Health and Food Science Technology, 25 November 2020,	-	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/755/1/012018	Farmasi Halal	Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan	Deputi Bidang Penguatan Riset dan Pengembangan	dewi_hidayati@ymail.com
6	Pembuatan tepung modified cassava (Mocaf)	Prof. Setiyo Gunawan	2015	Jurnal	International Food Research Journal 22: 1280-1287 (June 2015)	Scopus Q2	http://www.ifrj.upm.edu.my/22%20(03)%202015/(55).pdf	Makanan dan Minuman Halal	Dinas Ketahanan Pangan dan Pertanian	LPPM ITS	gunawan@chem-eng.its.ac.id

7	Isolasi dan identifikasi senyawa Callophylloide dari minyak nyamplung	Prof. Setiyo Gunawan	2019	Jurnal	Heliyon Volume 5, Issue 11, E02893, November 01, 2019	Scopus Q2	https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02893	Farmasi Halal	B POM	Dirjen Sumber Daya Iptek Kemristek/BRIN	gunawan@chem-eng.its.ac.id
8	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termodifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	Prof. Setiyo Gunawan	2019	Jurnal	Heliyon VOLUME 5, ISSUE 11, E02807, NOVEMBER 01, 2019	Scopus Q2	https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02807	Farmasi Halal	B POM	Dirjen Sumber Daya Iptek Kemristek/BRIN	gunawan@chem-eng.its.ac.id
9	Aplikasi Metode Fluorosens dalam Penentuan Kandungan Materi Babi pada Produk Olahan Daging	Prof.Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si.	2020	Prosiding	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 493, International Conference on Sustainable Aquatic Resources 27-28 August 2019, Malang, Indonesia	-	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/493/1/012029	Makanan dan Minuman Halal	Kemristek/BRIN	Penelitian Disertasi Doktor	fredy@chem.its.ac.id

Universitas Padjajaran



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Characteristics of spanish mackerel (Scomberomorus commerson) bone gelatin for ice cream stabilizer	S Rahimah, A Fadhila, E Lembong, N Sukri, T Cahyanto	2019	Jurnal	Indonesian Journal of Halal Research (IJHAR) 2 (1), 1-7 2020	SINTA 2	https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/ijhar/article/view/7820	Makanan dan Minuman Halal	-	Unpad	souvia@unpad.ac.id
2	Vaksin Halal	Tim Pengembangan Vaksin Halal Unpad	-	-	-	-	-	Farmasi Halal	-	-	-
3	Pengaruh Penambahan Variasi Konsentrasi Ekstrak Rosela Terhadap Mutu Handbody Lotion	S.Rosalinda-FTIP	2021	Jurnal	-	-	-	Farmasi Halal	-	-	-

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Penerapan Cara Produksi Pangan yang Baik (CPPB) pada Industri Skala Mikro dan Kecil yang Telah Tersertifikasi Halal di LPPOM MUI Provinsi DKI Jakarta	Maryam Jameela, Nafisah Eka Putri	2019	Laporan Akhir	-	-	https://jurnal.uai.ac.id/index.php/SST/article/view/418/pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	Stimulus Research Grant (SRG)	maryam.jameelah@uai.ac.id

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Fungsionalisasi Ekstrak Kasar Protease Dari Isolat Htcum7.1.1 Dan Tr10 Untuk Ekstraksi Kolagen Halal Dari Sisik Ikan Bandeng Secara Enzimatis	Dr. Evi Susanti, S.Si, M.Si	2019	Prosiding	CRC Press -	-	https://www.taylorfrancis.com/books/oa-edit/10.1201/9781003189282/halal-development-trends-opportunities-challenges-heri-pratiko-ahmad-taufiq-adam-voak-nurdeng-deuraseh-hadi-nur-winaidahlan-idris-agus-purnomo	Makanan dan Minuman Halal	-	PNBP	evi.susanti.fmipa@um.ac.id
2	Kajian Halal, Kandungan Antioksidan, Dan Antibakteri Pada Minuman Bunga Kecombrang Sebagai Peningkat Imunitas Pada Masa Pandemi Covid-19	Dr. Mazarina Devi, M.Si	2020	Paper Laporan	Repository LP2M Universitas Negeri Malang	-	https://litabmas.um.ac.id/	-	-	PNBP	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Optimasi Metode Isolasi dan Deteksi Gen Babi pada Produk Makanan	Maharani Pertiwi K.; Indriani Saffitri	2019	Jurnal	-	-	https://www.journals.elsevier.com/research-in-microbiology	Makanan dan Minuman Halal	-	UNUSA	maharani@unusa.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain Yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Sifat Kimia Hidrokolid Gelatin Dari Limbah Tulang Ikan Tuna (Thunnus Albacarees)	Tim Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Elvi Juli Firdani, Andi Besse, Nur Asyik	2017-2018	Jurnal	Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan 3(4) : 1460-1469	SINTA 4	http://ojs.uho.ac.id/index.php/jstp/article/view/5167/3853	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	nurasyik_ftip@gmail.com
2	Karakteristik Fisiko-Kimia Gelatin Dari Sipou (Siphonosoma Australeaustrale) Asal Sulawesi Tenggara	Tim Jurusan Teknologi Hasil Perikanan : Suwarjoyow-irayatno, Sakir, Mita Gabriella Inthe, Rhenisl-awaty, Shala-watun Amaliah Fatimah	2018-2019	Jurnal	Fish Protech , 2 (2) : 280-288	Jurnal Nasional Tidak Terakred-itasi	http://ojs.uho.ac.id/index.php/ftp/article/view/9741/6877	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	soerdjijos@uho.ac.id

4	Karakteristik Gelatin Berbahan Baku Tulang Ikan Cakalang	Tim Jurusan Teknologi Hasil Perikanan : Farida, Kobajashi T. Isamu, Nur	2019-2020	Jurnal	Fish Protech, 3 (1) : 79-86	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi	http://ojs.uho.ac.id/index.php/jfp/article/view/11608/8217	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	faridathp015@gmail.com
---	--	---	-----------	--------	-----------------------------	-------------------------------------	---	---------------------------	---	---------	--

Universitas Islam Indonesia



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email korespondensi
1	Validation of Real-Time Polymerase Chain Reaction (Real-Time PCR) Methods for Pig Identification Using Butter and Corned Beef as a Sample	Sista Werdyani, Ari Wibowo, Firhani Anggriani Sayfrie, Fatimah Intan Kurniasih	2020	Jurnal	Journal of Pharmacy & Bioallied Sciences	Scopus Q3	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	sista.werdyani@uii.ac.id

IAIN Surakarta



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Nama Platform Publikasi Penelitian	Index Penelitian	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Identifikasi Resiko Titik Kritis Kehalalan Produk Pangan: Studi Produk Bioteknologi	Yoni Atma, Moh Taufik, Hermawan Seftiono	2018	Jurnal	Jurnal Teknologi Vol. 10, No. 1, 59-66	Sinta 3	https://jurnal.umj.ac.id/index.php/jurtek/article/view/1309	Makanan dan Minuman Halal	Universitas Trilogi	Mandiri	yoniatma@trilogi.ac.id
2	Physico-chemical Properties Gelatin from Bone of Pangasius sutchi Extracted with Citrus	Yoni Atma, Moh Taufik	2021	Jurnal	Biointerface Research in Applied Chemistry 11 (4), 11509-11518	Scopus	https://biointerfaceresearch.com/wp-content/uploads/2020/12/20695837114.1150911518.pdf	Makanan dan Minuman Halal	Universitas Trilogi	Indonesia Toray Science Foundation	yoniatma@trilogi.ac.id

3.2.2 Riset Ilmiah yang Sedang Dilakukan

Tabel 2. Riset Ilmiah yang Sedang Dilakukan

Pusat Riset dan Teknologi Proses Pangan (PRTPP) BRIN



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Produk Nutrasetika Halal dari Minyak Ikan Gabus	Tim Peneliti PBAF PRTPP BRIN	2021	Jurnal dan Produk	LWT-Food Science & Technology	Scopus (Q1/Q2/Q3)	-	Farmasi Halal		BRIN	anjarwindarsih2@gmail.com
2	Calcium Ekstrak dari Tulang Ikan yang Aman untuk Pangan Halal	Tim Peneliti TPDSL PRTPP BRIN	2021	Jurnal dan Produk	Food Research	Terindeks Global	-	Makanan dan Minuman Halal		BRIN	hildanovianty2012@gmail.com

IPB University



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Aplikasi Volatilmik Untuk Autentikasi Kehalalan Produk Daging	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021	Jurnal		Scopus Q1		Makanan dan Minuman Halal		DIKTI	halal@apps.ipb.ac.id
2	Aplikasi Volatilmik Untuk Autentikasi Kehalalan Produk gelatin	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021	Jurnal		Scopus Q1		Makanan dan Minuman Halal		DIKTI	halal@apps.ipb.ac.id

3	Aplikasi Volatilmik Untuk Autentikasi Kehalalan Produk KALDU	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021	Jurnal	Scopus Q1	Makanan dan Minuman Halal	DIKTI	halal@apps.ipb.ac.id
4	Aplikasi Volatilmik Untuk Autentikasi Kehalalan Sate	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021	Jurnal	Scopus Q1	Makanan dan Minuman Halal	DIKTI	halal@apps.ipb.ac.id
5	Aplikasi Volatilmik Untuk Autentikasi Ayam Tiren	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021	Jurnal	Scopus Q1	Makanan dan Minuman Halal	DIKTI	halal@apps.ipb.ac.id
6	Rancang Bangun Sistem Rantai Pasok Halal Agroindustri Olahan Daging Sapi menggunakan Teknologi Blockchain	Prof. Yandra Arkeman, Dr. Liesbetini Haditjaroko, Dr Andes Ismayana, Desi Novianti	2021	Jurnal	Scopus Q1	Makanan dan Minuman Halal	DIKTI	halal@apps.ipb.ac.id
7	Pemanfaatan Protein Serisin dari Ulat Sutera untuk Kosmetika Halal	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021	Jurnal	Scopus Q1	Kosmetika halal	IPB	halal@apps.ipb.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi Di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan dan Miniaturisasi Sensor Halal Berbasis QCM untuk Deteksi Gelatin Babi pada produk makanan	Prof. Dr.rer. nat. Fredy Kurniawan, M.Si.			Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences Vol 14, No 3 (2018)	Scopus Q4			Kemenristek/BRIN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	
2	Identifikasi Cemaran Daging Babi dan Tikus pada Daging Olahan Menggunakan Metode FTIR untuk Pengendalian Produk Halal	Prof. Dr.rer. nat. Fredy Kurniawan, M.Si.	2021	Jurnal	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	Kemenristek/BRIN	Penelitian Disertasi Doktor	fredy@chem.its.ac.id
3	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termodifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	Prof. Setiyo Gunawan	2021	Jurnal	Molecules 2021, 26(3), 676	Scopus Q2	https://doi.org/10.3390/molecules26030676	Farmasi Halal	BPOM	Dirjen Sumber Daya Iptek Kemenristek/BRIN	gunawan@chem-eng.its.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi Di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	The Use of Real-Time Polymerase Chain Reaction Combined with Specific-Species	Abdul Rohman, Wiranti Sri Rahayu, Sudjadi1, and Sudibyo Martono	2021	Jurnal	Indones. J. Chem., 2021, 21 (1), 225 – 233	Scopus Q3	https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/48930	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemendikbud Ristek Penelitian Disertasi Doktor	abdulkimfar@gmail.com
2	The Employment of Real-Time Polymerase Chain Reaction Using Species-Specific Primer Targeting on D-Loop Mitochondria for Identification of Porcine Gelatin in Soft Candy	Nina Salamah, Yuni Erwanto, Sudibyo Martono, and Abdul Rohman	2021	Jurnal	Indones. J. Chem., 21 (4), 852 – 859	Scopus Q3	https://jurnal.ugm.ac.id/ijc/article/view/60413	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek Dikti, Hibah Penelitian	abdul_kimfar@ugm.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain Yang Terlibat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis kehalalan produk olahan daging yang beredar di masyarakat	Tim Padjadjaran Halal Center	2020-2021					Makanan dan Minuman Halal			souvia@unpad.ac.id
2	Wudhu friendly kosmetik halal	Dept. FTF	-					Kosmetik Halal			-
3	Bahan baku sediaan farmasi halal	Dept. FTF	-					Farmasi Halal			-
4	Produksi minuman probiotik halal berbasis buah-buahan lokal Indonesia	Tim Padjadjaran Halal Center	2021					Makanan dan Minuman Halal			souvia@unpad.ac.id
5	Vaksin Halal	Tim Pengembangan Vaksin Halal Unpad	2020-2021					Farmasi Halal			-
6	Teknologi Ultra Sonikasi Pada Rosela Terhadap Optimasi Ekstraksi Menggunakan Variasi Jenis Pelarut Dan Aplikasi Dalam Industri Minuman Halal	FTIP- S.Rosalinda	2020-2021	-	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengaruh Konsentrasi Hcl Dan Lama Perendaman Yang Berbeda Terhadap Kualitas Gelatin Tulang Ikan	Tim Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan, Andilla Ayu Astika, Sri Wahyuni, Kobajashi Togo Isamu	2018-2021	Jurnal	Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan 5(4) :3097-3103	SINTA 4	http://ojs.uho.ac.id/index.php/jstp/article/view/14529/10058	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	andilla.ndila@gmail.com
2	Pengaruh Penambahan Gelatin Dari Ceker Ayam Broiler Terhadap Karakteristik Dan Uji Oranoleptik Dalam	Tim Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan : Febrianto Nur Mekuo,	2019-2021	Jurnal	Jurnal Sains Dan Teknologi Pangan, 6(4): in Progress	SINTA 4	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	Febriantonurmekuo0131@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi Di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Identifikasi Keamanan dan Kehalalan Daging Sapi dan Produk Olahan Daging Sapi di		2020-2021	-	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Kem-ristek/ BRIN	effendiy@uai.ac.id

3.2.3 Riset Ilmiah yang Akan Dilakukan

Tabel 3. Riset Ilmiah yang Akan Dilakukan

Pusat Riset dan Teknologi Proses Pangan (PRTPP) BRIN



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Gelatin Halal dari Sumber Laut (ikan)	Tim Peneliti PRTPP BRIN	2022-2023	Jurnal dan Produk	International Food Research Journal	Scopus Q2/Q3	-	Farmasi Halal	-	BRIN	hildanovianty2012@gmail.com
2	Studi Metabolomik untuk Deteksi Halal pada Produk Makanan	Tim Peneliti PRTPP BRIN	2022-2023	Jurnal	Metabolomics	Scopus Q1/Q2/Q3	-	Makanan dan Minuman Halal	BRIN dan rencana kolaborasi dengan IHIS UGM	BRIN dan rencana kolaborasi dengan IHIS UGM	anjarwindarsih2@gmail.com

Pusat Riset Teknologi Tepat Guna (PRTTG) BRIN



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Deteksi Komponen Non-Halal dengan Metode FTIR, GC, dan PCR	Achmat Sarifuddin, P.hD	2022/2023	Jurnal Global	Journal of Food Science and Nutrition	Scopus Q3	-	Makanan dan Minuman Halal	P2TTG	-	achmatsarifudin@gmail.com
2	Deteksi Komponen Alcohol pada Buah atau Minuman Fermentasi Alcohol	Wawan Agustina, M.Sc	2022/2023	Jurnal Global	Food Science and Technology Journal	Scopus Q2	-	Makanan dan Minuman Halal	P2TTG	-	wanwa03@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pemanfaatan Biji dan Daun Nyamplung untuk Bahan Pangan dan Obat-obatan	Prof. Setiyo Gunawan	2022	Jurnal	ACS Omega	Scopus Q1	https://pubs.acs.org/journal/acsodf	Pangan	BPOM	Dirjen Sumber Daya Iptek Kemristek/BRIN	gunawan@chem-eng.its.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Bank Data Biomarker Molekular Produk Non Halal Berbasis Genomic, Proteomic, dan Volatilomic	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021-2024	Paten dan Publikasi Ilmiah	-	-	-	-	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
2	Pengembangan Berbagai Jenis Produk Inovasi Industri Halal dan Produk Substitusi Bahan Haram	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021-2024	Paten dan Publikasi Ilmiah	-	-	-	-	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
3	Pengembangan Halal Rapid and Portable Halal Detection System	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021-2024	Paten dan Publikasi Ilmiah	-	-	-	-	-	-	halal@apps.ipb.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pembuatan rapid test untuk deteksi daging babi	Abdul Rohman	2022	Jurnal	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	abdulkimfar@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Perbandingan Performa dan Efisiensi Panen Kultur Sel Menggunakan Enzim Tripsin, babi, Tripsin sapi dan Tripsin Rekombinan	Dr. Anna P Roswim, MS; Dedy Suseno, M.Si	2021-2022	Jurnal	International Journal of Halal Research	Jurnal International ber ISSN	http://ijhalal.org/index.php/hr	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id
2	Isolasi Enzim Lipase dari Tumbuhan dan Perbandingan Hasil Hidrolisisnya dengan Enzim Lipase dari Babi	Dr. Anna P Roswim, MS; Dedy Suseno, M.Si	2022-2023	Jurnal	International Journal of Halal Research	Jurnal International ber ISSN	http://ijhalal.org/index.php/hr	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id
3	Validasi Metode Analisis DNA Babi dan Sapi pada Selongsong Kapsul Obat Menggunakan Primer Mitokondria Cyt B dengan Metode PCR Multipleks	Dedy Suseno, M. Si; Dr. Anna P Roswim, MS; Prof. dr. Hj. Qomariyah RS, MS. PKK., AIFM	2022-2023	Jurnal	Indonesian Journal of Halal	Jurnal International ber ISSN	https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijn/index	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Produksi Gelatin Halal	Tim Padjajaran Halal Center	2022	-	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal, Kosmetik Halal	-	-	souvia@unpad.ac.id
2	Produksi Vegan gelatin berbasis rumput laut	FPIK UNPAD- Tim Padjajaran Halal Center	2022	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Produksi Halal Kolagen	FPIK UNPAD- Tim Padjajaran Halal Center	2022	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Ecoreef-halal Skincare	FPIK-Farmasi UNPAD-- Tim Padjajaran Halal Center	2022	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Bahan baku sediaan farmasi halal	Dept. FTF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Pemanfaatan ekstrak rosela dalam produksi lipstick halal	FTIP- S.Rosalinda -Tim Padjajaran Halal Center	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Rekayasa produksi Lesitin dari Minyak Sawit Kasar	Efri Mardawati- FTIP-PHC Unpad	2021-2022	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Pemanfaatan kopi inferior dalam produksi minyak atsiri	S.Rosalinda- FTIP-HC Halal center	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Optimasi produksi berbagai pewarna alami halal dari bahan alam lokal Indonesia	Fitry Filianty_ FTIP	-	Jurnal Q3	IFRJ_International Food Reseach Journal (Scopus Q3)	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	fitry.filianty@unpad.ac.id
10	Flavor alami untuk pangan fungsional	Fitry Filianty_ FTIP	2021-2011	Jurnal Q3	Food Research (Scopus Q3)	-	-	Makanan dan Minuman	-	-	fitry.filianty@unpad.ac.id

11	Kosmetika halal	Efri Mardawati- FTIP-PHC Unpad	2021-2023	-	-	-	-	-	-	-
12	Geotagging Database Acquisition of West Java UMKM Halal Products for West Java Halal Products Geographic Information Systems	Faisal Helmi, Adhi Hartadi, Reza M. Zulkarnaen	2022							faisal.helmi@unpad.ac.id
13	Penyusunan Direktori/ Monografi Bahan Aktif dan Eksipien Farmasi Halal	Taofik Rusdiana dkk	2021	Monograf/ Buku						
14	Sistem Produksi Nutrisi ABMix Halal	Boy Macklin - FTIP	2021	Hak Paten						boy.macklin@unpad.ac.id

IAIN Surakarta



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Terlibat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Identifikasi Zat Haram pada Makanan, atau Uji Analisis DNA Babi pada Makanan Kemasan	Angga Dwi Prasetyo	2022	Jurnal	Food Control	Scopus	https://www.journals.elsevier.com/food-control		-	Sedang mencari sumber pendanaan	anggawipra34@gmail.com
2	Analisa dan Solusi Titik Kritis Kehalalan pada Produk Makanan	Ilzamha Hadijah Rusdan	2022	Jurnal	Food Control	Scopus	https://www.journals.elsevier.com/food-control	Makanan dan Minuman Halal	-	Sedang mencari sumber pendanaan	elzamha7@gmail.com
3	Covid-19 Vaccine in Islamic Perspective and its Current hHalal Status	Dewi Hambar Sari	2022	Jurnal	Indonesian Journal of Islamic Literature and Muslim Society	SINTA 2	http://ejournal.iainsurakarta.ac.id/index.php/islimus/index	Farmasi Halal	-	Sedang mencari sumber pendanaan	dewi.hambar21@gmail.com
4	Analisis Kandungan Kimia Non-Halal pada Skincare	Dita Purwinda Anggrella	2022	Jurnal	Food Control	Scopus	https://www.journals.elsevier.com/food-control	Kosmetik Halal	-	Sedang mencari sumber pendanaan	Ditaanggrella11@gmail.com

3.3 Riset Terapan

3.3.1 Riset Terapan yang Sudah Dilakukan

Tabel 4. Riset Terapan yang Sudah Dilakukan

Universitas Ahmad Dahlan



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Authentication of Sprague Dawley Rats (<i>Rattus Norvegicus</i>) Fat with Gc-Ms (Gas Chromatography-Mass Spectrometry) Combined with Chemometric	Any Guntarti, Karina Primatyas Ningrum, Ibnu Gholib Ganjar, Nina Salamah	2021	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijap/article/view/40130	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
2	Authentication Of Wistar Rat Fats With Gas Chromatography Mass Spectrometry Combined By Chemometrics	Any Guntarti, Ibnu Gholib Gandjar, Nadia Miftahul Jannah	2020	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/1229/1226	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
3	Validasi dan Aplikasi Metode FTIR dan Real-Time PCR untuk Analisis Derivat Babi dalam Produk Makanan	Nina Salamah, M.Sc., Apt dan Dr. Any Guntarti, M.Si., Apt (Tim peneliti Halal center UAD) PO	2020	Patent	Patent Sederhana No. S00202100519	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	LPPM UAD	nina.salamah@pharm.uad.ac.id
4	Authenticity Analysis Of Beef Meatball Adulteration With Wild Boar Using Ftir Spectroscopy Combined With Chemometrics	Mustofa Ahda1,2*, Any Guntarti1,2, Aprilia Kusbandari1, Yulizar Melianto	2020	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-

5	Analysis of Pork Adulteration in The Corned Products Using FTIR Associated with Chemometrics Analysis	Any Guntarti, Mustofa Ahda, Aprilia Kusbandari, Faradita Natalie	2020	-	-	-	https://potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/issue/view/27.....	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
6	Aplikasi Metode Real-Time Polymerase Chain Reaction Analisis Derivat Babi dalam Produk Makanan untuk Autentikasi Halal	Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt (Institute of Halal Industry and Systems UGM)	2019	Jurnal	International Journal of Applied Pharmaceutics VOL 11, ISSUE 4 (JULY-AUG), 2019 / 159-163 (Scopus)	-	https://innovareacademics.in/journals/index.php/ijap/article/view/30248	Makanan dan Minuman Halal	-	PDP Ristekdikti	abdul.kimfar@ugm.ac.id
7	Aplikasi Metode Real-Time Polymerase Chain Reaction Analisis Derivat Sapi dalam Produk Makanan	Nina Salamah, M.Sc., Apt (Tim peneliti Halal center UAD)	2019	Jurnal	Pharmaciana	SINTA 2	http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/14070/pdf_120	Makanan dan Minuman Halal	-	LPPM UAD	nina.salamah@pharm.uad.ac.id
8	Analisis of Lard in Sausage Using Fourier Transform Infrared Spectrophotometer Combined with Chemometrics	Any Guntarty, Mustofa Ahda, Satriyo W Prihandoko	2019	-	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	http://eprints.uad.ac.id/16688/1/JPharmBioallsci_2019_11_8_594_273945_artikel%20asli.pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
9	Identification of Lard Grilled Beef Sausage Product and Steamed beef Sausage Product Using Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy With Chemometric Combination	Any Guntarty, Mustofa Ahda, Neng Sunengseh	2019	-	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/1162/1094	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
10	Analysis Of Dog Fat In Beef Sausage Using FTIR (Fourier Transform Infrared) Method Combined With Chemometrics	Any Guntarti, Zelinda Ayu Purbawati	2019	Jurnal	-	SINTA 2	http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/10467/pdf_101	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
11	Validasi Metode Deteksi Alkohol Dalam Produk Pangan Dan Penetapan Kadar Alkohol Pada Beberapa Produk Minuman Dan Kosmetika	Nurkhasanah, Any Guntarti	2019	-	Laporan, Jurnal manajemen dan pelayanan farmasi vol 10 no 4, 233-240; JHSR vol 1 no 1: 30-38	-	https://jurnal.ugm.ac.id/jmpf/article/view/56147/pdf ; http://journal2.uad.ac.id/index.php/jhsr/article/view/2501/pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	LPPM UAD	nurkhasanah@pharm.uad.ac.id
12	Authentication Of Dog Fat With Gas Chromatography-Mass Spectroscopy Combined With Chemometrics	Any Guntarti	2018	-	-	-	http://www.ccsenet.org/journal/index.php/ijc/article/view/0/37570	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-

13	Wild Boar Fat Analysis in Beef Sausage Using FTIR Method (Fourier Transform Infrared) Combined with Chemometrics	Tengku Nur Indah Sari, Any Guntarti	2018	Jurnal	-	SINTA 2	http://journal.uii.ac.id/JKKI/article/view/8317/pdf_1	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
14	Authentication of Wild Boar Meat in Meatball Formulation Using Differential Scanning Calorimetry and Chemometrics	Any Guntarti, Abdul Rohman, Sudibyo Martono, Agustinus Yuswanto	2018	Jurnal	-	SINTA 3	https://jurnal.ugm.ac.id/jfps/article/view/28162/17200	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
15	Analisis Lemak Anjing Dalam Bakpao Ayam Menggunakan FTIR (Fourier Transform Infrared) Dikombinasi Kemometrik	Any Guntarti, Muhammad Zainal Abidin	2018	Jurnal	-	SINTA 3	http://journal.uad.ac.id/index.php/Media-Farmasi/article/view/12356/6182	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
16	Analysis of Beef Meatball Adulteration With Wild Boar Meat Using Real-Time Polymerase Chain Reaction	Any Guntarti, Abdul Rohman, Sudibyo Martono, Agustinus Yuswanto	2018	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	http://www.ifrj.upm.edu.my/24%20(06)%202017/(24).pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
17	Fourier-Transform Infrared Spectroscopy Combined With Chemometrics For Detection of Pork in Beef Meatball Formulation	Author: A. Guntarti, M. Ahda, A. Kusbandari, A. S. Sauri	2018	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://www.greenpharmacy.info/index.php/ijgp/index	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
18	Application Method of Fourier Transform Infrared (FTIR) Combined with Chemometrics For Analysis of Rat Meat (Rattus diardi) in Meatballs Beef	Any Guntarti, Seshilia Sarasati Prativi	2017	Jurnal	-	SINTA 2	http://journal.uad.ac.id/index.php/PHARMACIANA/article/view/4247/pdf_43	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
19	Determining Fatty Acids and Halal Authentication of Sausage	Any Guntarti, Mustofa Ahda, Aprilia Kusbandari	2016	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/30_fr-2019-261_guntarti.pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
20	The Discriminant Method between Lard, Virgin Coconut Oil (VCO), Chicken and Beef Fat Based on Triglycerides Composition Using	Mustofa Ahda, Any Guntarti and Aprilia Kusbandari	2016	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	http://www.jocpr.com/articles/the-discriminant-method-between-lard-virgin-coconut-oil-vco-chicken-and-beef-fat-based-on-triglycerides-composition-usin.pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-

21	Application of High-Pressure Liquid Chrometography for Analysis of Lard in the Meatball Product Combined with peincipal Component Analysis	Mustofa Ahda, Any Guntarti, Aprilia Kusbandari (Tim Halal Center UAD)	2016	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://innovareacademics.in/journals/index.php/ajpcr/index	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
22	FTIR Spectroscopy in Combination with Chemometrics for Analysis of Wild Boar Meat in Meatball Formulation	Any Guntarti, Sudibyo Martono, Agustinus Yuswanto and Abdul Rohman	2015	Jurnal	Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	-	https://scialert.net/fulltext/?doi=ajpcr.2015.165.172&org=10	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-

Institut Teknologi Bandung



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Short Communication: Genetic diversity of the IGF2 gene as a source of genetic marker for halal authentication	Anti Damayanti Hamdani, Madihah, RR. Bhintarti Suryohastari, Dewi Peti Virgianti, Rahayu Fitriani	2018	Jurnal	Nusantara Bioscience	-	DOI: 10.13057/nusbiosci/n100401	-	-	PNBP	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Penggunaan Bahan Baku yang Menjadi Titik Kritis Kehalalan Produk pada UMKM Bidang Makanan dan Minuman Kategori Pangan Siap Saji di Kota Bogor	Dr. Henny Purwaningsih, Prof. Khaswar Syamsu, drh. Supratikno, Msi, Dr. Noviyana Darmawan, Agy Wirabudi Pranata, Ssi. (Peneliti Halal Science Center LPPM IPB)	2019	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	KNEKS	halal@apps.ipb.ac.id	-
2	Verifikasi Kit Identifikasi Spesies Hewan GeneFields Meat Plus dan GeneFields Animal 5 Plus.	Dr. Uus Saepuloh, Dr Noviyana Darmawan, Maryam Karimah, Agy Wirabudi	2019	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	PT Rafa Topaz Utama	halal@apps.ipb.ac.id	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Deteksi DNA Babi Pada Berbagai Produk Pangan Olahan Menggunakan Real Time – PCR	Triayu Septiani, SSi, MSi, Dr. Anna P. Roswien, MS	2015 - 2016	Jurnal	Indonesian Journal of halal Research, UINSGD Vol 1 (2), 2019	Jurnal Ber ISSN	https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/ijhar/article/view/56	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com ; triyu.septiani@yarsi.ac.id
2	Identifikasi Daging Tikus Pada Produk Bakso dengan Metode SDS – PAGE	Dr. Anna P. Roswien, MS, Triayu Septiani, SSi, Msi	2016 - 2017	Jurnal	Jurnal Kedokteran YARSI Vol 26, No 2 (2018)	SINTA 6	https://academicjournal.yarsi.ac.id/index.php/jky/article/view/394	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com ; triyu.septiani@yarsi.ac.id

3	Identifikasi Kandungan Formaldehida Dalam Tahu dan Mie Basah yang Dijual Oleh Pedagang Jajanan Di Sekitar Kampus Universitas YARSI Jakarta	Dr. Anna P. Roswien, MS, Triayu Septiani, SSi, Msi	2016 - 2017	Jurnal	Jurnal Kedokteran Yarsi 26 (3) : 112-118 (2018)	SINTA 6	https://academicjournal.yarsi.ac.id/index.php/jky/article/view/754	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com ; triyu.septiani@yarsi.ac.id
4	Analisis Kualitatif Kandungan Boraks Pada Pangan Daging Olahan Bakso	Triayu Septiani, SSi, MSi, Dr. Anna P. Roswien, MS	2016 - 2017	Jurnal	Indonesia Journal of Halal 1 (1), 2018	Jurnal Ber ISSN	https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijh/article/view/3403	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com ; triyu.septiani@yarsi.ac.id
5	Identifikasi Gelatin Dalam Obat Bentuk Sediaan Tablet Menggunakan Metode Kombinasi FTIR dan Kemometri	Dr. Anna P. Roswien, MS, dr. Indra Kusuma, M. Biomed	2017 - 2018	Jurnal	Indonesia Journal of Halal 1 (1), 2018	Jurnal Ber ISSN	https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijh/article/view/3442	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com
6	Deteksi DNA Tikus Pada Bakso Menggunakan Real Time – PCR	Triayu Septiani, Msi, Pendrianto, M. Farm, MSi	2017 - 2018	Jurnal	Jurnal EnviScience Vol. 2 No. 2	Jurnal ber ISSN	http://www.jurnalkesehatan.unisla.ac.id/index.php/jev/article/view/66	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	triyu.septiani@yarsi.ac.id
7	Isolasi dan Identifikasi Gelatin Pada Sediaan Obat Tablet Yang tidak Berbahan aktif Protein	Dedy Suse-no, SSi, Msi, Dr. Anna P Roswien, MS	2018 - 2019	Jurnal	Jurnal EnviScience Unisla 2 (Jurnal EnviScience Unisla), 85-90	Jurnal ber ISSN	http://www.jurnalkesehatan.unisla.ac.id/index.php/jev/article/view/69	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id
8	Analisis Kualitatif Kandungan Boraks Pada Bakso Menggunakan Kertas Turmerik, FTIR Spektrometer dan Spektrofotometer Uv-Vis	Dedy Suse-no, SSi, MSi	2018 - 2019	Jurnal	Indonesia Journal of Halal 2 (1), 1-9	Jurnal ber ISSN	https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijh/article/view/4968	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id
9	Identifikasi Gelatin Dalam Bahan Kedokteran Gigi Menggunakan Attenuated Total Reflection – Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR-ATR)	Prof. Dewi Nurul, SP, Perio (K), Dr. Anna P. Roswien, MS	2018 - 2019	Jurnal	International Journal of Halal Research 2 (1) 2020	Jurnal International ber ISSN	http://ijhalal.org/index.php/hr/article/view/7	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com
10	Identifikasi Gelatin Dalam Pasta Gigi Menggunakan Attenuated Total Reflection – Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR-ATR)	Dr. Anna P. Roswien, MS	2018 - 2019	Jurnal	International Journal of Halal Research 2 (1) 2020	Jurnal International ber ISSN	http://ijhalal.org/index.php/hr/article/view/6	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com
11	Identifikasi Bakso Tikus Pada Bakso Pedagang Pasar di Wilayah Jakarta Menggunakan Real Time – PCR	Triayu Septiani, SSi, MSi	2018 - 2019	Jurnal	Indonesia Journal of Halal 3 (2), 2020	Jurnal ber ISSN	https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijh/article/view/9244	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	triyu.septiani@yarsi.ac.id

12	Analisis Kadar Alkohol Dalam Obat Herbal Sari Mengkudu Menggunakan Metode Kromatografi Gas Spektroskopi	Prof. dr. Hj. Qomariyah RS, MS., PKK., AIFM, Dr. Anna Priangani Roswien, MS, Dedy Suseno, SSI, MSI	2019-2020	Jurnal	International Journal of Halal Research 3 (1), 1-7	Jurnal International ber ISSN	http://ijhalal.org/index.php/hr/article/view/18	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo .com; dedy.suseno@yarsi.ac .id
13	Analisis Kadar Alkohol dalam Obat Sediaan Sirup Menggunakan Metode Gass Chromatography Mass Spectrometry (GCMS)	Dedy Suseno, S.Si., M.Si, Prof. dr. Hj. Qomariyah RS, MS., PKK., AIFM	2019-2020	Jurnal	Jurnal Kesehatan Vokasional UGM (in Review)	SINTA 2	https://jurnal.ugm.ac.id/jkesvo	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id
14	Deteksi DNA Babi pada Berbagai Kolagen Murni	Triayu Septiani, Msi	2019-2020	Jurnal	-	-	-	Kosmetik	-	Hibah Internal YARSI	triyu.septiani@yarsi.ac.id
15	Deteksi DNA Babi pada Produk Sosis Menggunakan Real Time - Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)	Prof. Dr. drg. Dewi Nurul Mus-taqimah, MS, Sp. Perio (K), Dr. Anna P. Roswien, MS, Triayu Septiani, SSI, Msi	2019-2020	Jurnal	Indonesia Journal of Halal 3 (2)	Jurnal ber ISSN	https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijh/article/view/10130	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com ; triyu.septiani@yarsi.ac.id
16	Deteksi DNA Babi pada Produk Burger Menggunakan Real Time - Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)	Dr. Anna P. Roswien, MS, Triayu Septiani, SSI, Msi, Dedy Suseno, SSI, MSI	2019-2020	Jurnal	International Journal of Halal Research 3 (1), 24-28	Jurnal International ber ISSN	http://ijhalal.org/index.php/hr/article/view/20	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com ; dedy.suseno@yarsi.ac.id
17	Pengaruh Lama Penyimpanan Jus Buah- Buah yang Dibuat dengan atau Tanpa Penambahan Ragi Terhadap Kadar Alkoholnya	Dr. Anna P. Roswien, MS	2015-2016	Laporan	Indonesian Journal of halal Research, UINSGD Vol 1(2), 2019	Jurnal Ber ISSN	https://journal.uinsgd.ac.id/index.php/ijhar/article/view/56	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo .com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Fabrikasi "Hard Capsule" Halal dari Tanaman Lokal Indonesia	Prof.Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si.	2018-2020	Paten	-	S10201806691	https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/S10201806691?type=patent&keyword=S10201806691	Makanan dan Minuman Halal	Kemenristek/BRIN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	fredy@chem.its.ac.id
2	Cangkang Kapsul Halal	Prof.Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si.	2019	Produk	-	D102019057553	https://drive.google.com/file/d/1QZCJaH1cHyr1wkO2R3U1nrRkeqCBpTf/view	Farmasi Halal	Kemenristek/BRIN	Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi	fredy@chem.its.ac.id
3	Produk Fillet Ikan dan Ekstraksi Gelatin Skala Mikro bagi Kelompok-Kelompok Nelayan di Sekitar Pelabuhan Tamperan Pacitan	Lukman Atmaja	2020	Produk	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	Perusahaan, Konsumen dan Halal Auditor	Hibah penelitian ITS	lukman_at@chem.its.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Proses Produksi Nano Gelatin yang Halal dengan Bahan Multi Stock Berbantuan Gelombang Ultrasonik	Tim Pusat Kajian Halal Univ. Diponegoro	2019-2021	HKI, Jurnal Ilmiah, Produk, Laporan	Paten (pendaftaran)	S00202007923	https://www.myfoodresearch.com/ dan https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/ijh/	Makanan dan Minuman Halal	-	Kemenristek/BRIN:PDUPT	widayat@live.undip.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Terlibat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengaruh Penggunaan NaOH Terhadap Mutu gelatin tulang ikan cakalang (Katsuwonus pelamis L) dan pengaplikasiannya pada produk permen jelly jeruk manis	Tim Jurusan Ilmu dan Teknologi pangan UHO: Sitti Hajar, Prof. Dr. Sri Wahyuni, Dr. Asnani	2018	Skripsi dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	sriwahyuni_aan@yahoo.com
2	Pengaruh Penggunaan HCL Terhadap Mutu gelatin tulang ikan cakalang (Katsuwonus pelamis L) dan pengaplikasiannya pada produk jelly Mangga	Tim Jurusan Ilmu dan Teknologi pangan UHO: Andilla, Prof. Dr. Sri Wahyuni, Kobajashi T. Isamu	2018	Skripsi dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	sriwahyuni_aan@yahoo.com
3	Pengaruh Penambahan Gelatin Dari Ceker Ayam Broiler Terhadap Karakteristik dan Uji Organoleptik Dalam Pembuatan Es Krim	Tim Jurusan Ilmu dan Teknologi pangan UHO: Sitti Hajar, Dr. Anharullah, Dr. Asnani	2019	Skripsi dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	Febriantonurmekuo0131@gmail.com
4	Produksi dan Karakterisasi Gelatin Halal Baru dari Sipou (Cacing Kacang) Asal Sulawesi Tenggara	Tim Jurusan Teknologi Hasil Perikanan(1) Suwarjoyowirayatno, S.Pi, M.Si (Ketua), (2) Mita Gebriella Inthe, S.Pi., M.Si., (3) Sakir, S.T., M.Sc., (4) dr. Rhenislawaty	2019	Artikel Jurnal	-	-	http://ojs.uho.ac.id/index.php/jfp/article/view/9741	Makanan dan Minuman Halal	-	DIPA BLU (Penelitian Dosen Pemula Internal UHO) Dana: Rp. 7.500.000,-	soerdjijos@uho.ac.id
5	Pengaruh Penggunaan Asam Asetat dan Sodium Hidroksida Terhadap Karakteristik Kimia dan Fisika Gelatin	Tim Jurusan Teknologi Hasil Perikanan (1) Shalawatun Amaliah Fatiimah, (2) Dr. Ir. Asnani, M.Si.,	2020	Skripsi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Penelitian Mandiri. Dana Rp. 4.000.000,-	amaliah.fati_mah.af@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Identifikasi dan Karakterisasi Pigmen Hasil Eksplorasi Kekayaan Hayati Lokal sebagai Pengganti Pewarna Berbahaya Rodhamin B guna Menunjang Ketersediaan Pangan yang Sehat dan Aman	Tim Pusat Kajian Pangan Aman-Halal/ PKPAH (Elfi Anis Saati, Moch Wachid)	2013-2015	Patent dan jurnal	Sertifikat No IDP00003466220-3-2013; Jurnal JISTECS, Vol. 2 No. 2, 2014, 65-70 Agustus 2015	-	http://www.jistecs.org/sites/default/files/pdf/JISTECS814201.pdf , dan http://radarmalang.co.id/dr-ir-elfi-anis-saati-pemilik-sembilan-hak-paten-khasiat-berbagai-bunga-9020.htm	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	Kemristek/BRIN-DPPM UMM	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
2	Diversifikasi Olahan Berbasis Pigmen Kaya Antioksidan (Ekstraksi Non Alkohol) dari Hayati Lokal Mendukung Ketahanan Pangan Daerah	Tim Halal Center UMM & Pusat kajian Pangan Aman-Halal (Elfi Anis Saati, M Wachid, Sri Winarsih, Muh Lutfi)	2017-2019	Patent	Granted Patent. No P10201601420, IDP000071786	-	https://mjfas.utm.my/index.php/mjfas/article/view/959/pdf : The anthocyanin pigment extract from red rose as antibacterial agent: AIP Conference Proceedings > Volume 2024, Issue 1 > 10.1063/1.5064356; Scopus: https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5064356	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	Kemristek/BRIN-DPPM UMM	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
3	Peningkatan Stabilitas Pigmen Bunga Mawar Lokal Batu dengan Kopigmentasi Guna Menyokong Produksi Food Aditif Alami dan Pangan Fungsional	Tim Halal Center UMM & Pusat kajian Pangan Aman-Halal (Elfi Anis Saati, M Wachid, Abd Haris)	2014-2016	Jurnal dan Buku	1) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ISSN 1819-6608; Vol. 11, No. 21, Nop 2016, hal 12729-12734 2) ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences 3) ISSN 1819-6608; Vol. 11, No. 17, September 2016; 4) Buku teks dan HKI : Identifikasi dan manfaat penggunaannya bagi industri makanan dan farmasi; Buku ISBN 978-979-796-128-2; Penerbit UMM Press	Scopus Q3	1) http://www.arnjournals.com/jeas/volume_21_2016.htm , judul Identification of glycone types in the crown flower of Batu local roses using LC-MS analysis, 2) http://www.arnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2016/jeas_0916_4902.pdf : Antioxidant Power of Rose of Anthocyanin Pigment ; 3) HKI Buku No permohonan EC 00201601625, No Pencatatan 00514	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
4	Study of the Use Calcium Channel Blocker (CCB) at Patients Hemorrhagic Stroke	Tim Fkes UMM (Nadriatul Utami, Didik Hasmono, Lilik Yuseyani)	2013	Jurnal	Jurnal Media Farmasi, Vol 10 No.2 September 2013 : 71-83	-	-	Farmasi Halal	-	-	lab.sentralumm@gmail.com, halal.center@umm.ac.id dan elfisaati@gmail.com

5	Studi Efektivitas Penggunaan Ekstrak Pigmen Bunga Mawar (Rosa sp) Sortiran sebagai Zat Pewarna Alami Produk Minuman	Tim Jurusan THP Fak Pertanian (Elfi Anis Saati, Moch. Wachid)	2005-2006	Laporan penelitian dan paten	Laporan penelitian Dosen Muda Kemristek/BRIN TA 2005/06; Pendaftaran paten : Produk Pewarna Alami Makanan dari Bunga Mawar Merah (Rosa sp) Dan Proses Pembuatannya. No. P0000700579	-	-	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
6	Pemanfaatan Pigmen Bunga Mawar (Rosa sp) Sortiran sebagai Upaya Memproduksi Zat Pewarna Alami dan Antioksidan yang Aman pada Makanan.	Tim Jurusan THP Fak Pertanian (Sukardi, Elfi Anis Saati, warkoyo)	2006-2007	Buku	Buku Teks : TRUBUS Agrisarana Surabaya, ISBN 979-3842-51-2 Membuat Pewarna Alami (2006)	-	-	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
7	Optimalisasi Fungsi Ekstrak Bunga Kana (Canna coccoiinea Mill) Sebagai Zat pewarna dan Antioksidan Alami Melalui Metode Isolsi dan Karakterisasi Pigmen	Tim UMM (Elfi Anis Saati, Rr Eka Susetyorini, Moch. Wachid)	2006-2008	Paten, Produk, Buku	Pendaftaran paten: 1) Pigmen Antosianin Bunga Kana Merah untuk Pewarna Alami Produk Pangan dan Kosmetik dan Proses pembuatannya No. P 00210300692; 2) Produk dan Proses Pembuatan Pewarna Alami dari Pigmen Bunga Kana Kuning Untuk Produk Makanan-Minuman. No. P00200800452 3)Buku Teks : TRUBUS Agrisarana Surabaya, ISBN 979-3842-51-2 Membuat Pewarna Alami (2006)	-	-	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
8	Studi Ekstraksi Carrageenan. Kajian Spesies Rumput Laut dan Lama Pembekuan (pelarut non alkohol)	Warkoyo	2006/07	Prosiding	Prosiding ; Seminar Nasional Fapetrik, Malang 16 Juni 2007	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	DPPM UMM	warkoyoumm@gmail. com
9	Formulasi Tablet Effervescent Pigmen Mawar Merah (Rosa sp) Kaya Antioksidan dari Tiga Varietas Bunga (ekstraksi non alkohol)	TIM UMM dan Pusat Kajian Panga Aman-Halal/PKMAH (Elfi Anis Saati, Siti Zaenab, Sukardi	2009-2010	Paten (pendaftar-an)	Pendaftaran paten: Tablet effervescent dari Pimen Bunga Mawar Merah (Rosa sp) dan Proses Pembuatannya. No. P00200900698	-	-	-	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	Kemenristek/BRIN	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
10	Formulasi Susu Kedelai Kaya Antioksidan dari Varietas Lokal dengan Penggunaan Essens Alami (ekstraksi non alkohol)	Tim Pusat Kajian Panga Aman-Halal/ PKMAH (Elfi Anis Saati, Harun Rasyid)	2010-2011	Paten (pendaftar-an)	Pendaftaran paten: Metode penonaktifan Enzim Lipokseidase pada Proses Ekstraksi Sari kedelai lokal dengan Menggunakan Perendaman, perebusan Ca(OH)2 dan Blanching, No. HK1.3-HI.05.01.02.655 (HAKI)	-	-	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemristek/BRIN	Kemristek/BRIN	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id

11	Disertasi : Potensi Pigmen Antosianin Bunga Mawar (Rosa Sp.) Lokal Batu sebagai Pewarna Alami dan Komponen Bioaktif Produk Pangan (Ekstraksi Non Alkohol)	Mandiri dan sebagai Tim Pusat Kajian Pangan Aman-Halal (Elfi Anis Saati)	2009-2012	Jurnal	1) Journal of Agricultural Science and Technology A 1: ISSN 1939-1250 : 2) Terakreditasi No. 83/ Kemenristek/BRIN/Kep/2009 (Tanggal 6-Jul-09) ISSN 1978-1431 Jurnal Teknologi Industri UMM edisi volume 12 nomor 2 Agustus 2011 Hal. 93-103)	-	-	Makanan dan Minuman Halal	UMM dan Kemenristek/BRIN	UMM	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
12	Aplikasi Pigmen pada Beragam Produk Kosmetik dan Suplemen / Herbal	Tim Pusat Kajian Pangan Aman-Halal/ PKMAH (Elfi Anis Saati, Moch. Wachid)	2010-2011	Kerjasama : PT. Vitapharm, Surabaya (untuk lotion) dan MOLINDO Pandaan Jawa Timur (tablet efferescent) berbasis Paten Elfi Anis	-	-	Makanan dan Minuman Halal, Kosmetik halal	DPPM UMM	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id	
13	Peningkatan Hasil, Mutu Benih, dan Kualitas Susu Kedelai (Glycine max (L.) Merril) Sebagai Fungsi dari Faktor Genetik dan Faktor Lingkungan	Tim FP-UMM (Harun Rasyid, Gumoyo M)	2011	Jurnal Tropika, Jurnal Ilmiah Pertanian UMM	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Indofood Riset Nugrah, PT Bogasari Flour Mills Jakarta	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id	
14	Identifikasi dan Karakterisasi Pigmen dari Beberapa Rumput Laut sebagai Zat Pewarna Alternatif	Tim Pusat Kajian Pangan Aman-Halal (Elfi Anis Saati, Warkoyo)	2010-2011	Paten (pendaftaran) dan Jurnal	1) Granted No IDP000041116 , 12-5-2016 No. P00200900699; 2) Jurnal Makara Seri Teknologi Vol.15, No.1, April 2011	-	1) https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/paten/SDZUejhHNkwrSDhjT01XNIN-HUEI6QT09?q=P00200900699&-type=1 ; 2) jurnal Makara : http://journal.ui.ac.id/technology/article/view/850 ; The Solvent Effectiveness on Extraction Process of Seaweed Pigmen	Makanan dan Minuman Halal	-	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
15	Produksi Sinbiotik Berbasis Susu Sapi dengan Pewarna Alami Antosianin Ubi	Tim Pusat kajian Pangan Aman-Halal (A. Wahyudi,	2012-2014	Paten (pendaftaran)	Pendaftaran Paten No. P00200900699, Judul Produk Pewarna Alami dari Pigmen Rumput Laut Coklat dan	-	https://sinta.ristekbrin.go.id/authors/detail?id=259908&view=sin	Makanan dan Minuman	-	-	wahyudi_biotek@yahoo.co.id

16	Peningkatan Produksi Benih dan Fortifikasi Essence Alami Susu Kedelai Varietas Hitam Sebagai Minuman Kesehatan Serta Model Kemitraan Berbasis Etika Bisnis Petani Kedelai Sebagai Upaya Ketahanan Pangan di Jawa Timur	Tim Pusat Kajian Pangan Aman-Halal (Harun Rasyid, Elfi Anis Saati)	2013	Patent dan Produk	Produk Pewarna Alami yang mengandung Vit.A dari Pigmen Ubi jalar Kuning dan Proses Pembuatannya No. P00201000840	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	harunrasyid933@gmail.com atau elfisaati@gmail.com
17	Pengembangan Olahan Sari Kedelai Kaya Antioksidan Varietas Lokal Melalui Suplementasi Pigmen Antosianin Kulit Buah Naga Merah dan Daun Jati (Ekstraksi Non Alkohol)	Tim UMM dan Tim Pusat Kajian Pangan Aman-Halal (Sri Wahyuni, Elfi Anis Saati, Sri Winarsih)	2017-2018	Jurnal	Iraqi Journal of Agricultural Sciences -2020:51 (4):1188-1194; http://jcoagri.uobaghdad.edu.iq/index.php/intro/article/view/1097	-	http://jcoagri.uobaghdad.edu.iq/index.php/intro/article/view/1097	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemenristek/BRIN	-	swahyuni48@gmail .com atau elfisaati@gmail.com / elfiumm@yahoo.co.id
18	Formulasi Sari Minuman Sehat dari Ekstrak Bunga Mawar dan Rempah-Rempah di Masa Pandemi COVID : - Utilization of Rose Flower Extract As Antioxidant Rich-Drink	Tim HC UMM (Elfi Anis Saati, M Wachid, Sri Winarsih, Vritta Amroini)	2018-2020	Produk, Patent, dan Prosiding	2Utilization of Rose Flower Extract As Antioxidant Rich-Drink, Pubish Proseding Scopus IOP		Pendaftaran paten; No P10201601420, HKI-3-HI.05.02.04. P10201601420-DP 71786 (Granted IDP000071786 : 25/9/2020)	Makanan dan Minuman Halal	-	-	elfisaati@gmail.com atau elfiumm@yahoo.co.id
19	Roti dan Kue Kering Fungsional dari Pati Garut Termodifikasi yang Diperkaya Pewarna Alami Kaya Antioksidan	Damat	2015-2018	Hak Cipta, Jurnal	1) ISER- 257th International Conference on Agricultural and Biological Science 2) Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 6 (4) 2017, UNDIP Semarang : Mikroskopi dan Sifat Organoleptic Kue Kering Fungsional dari Pati Garut (Marantaarundinaceae L.) Termodifikasi	-	Hal Cipta : 1) Judul:Tekno-logi Pati Termodifikasi dan Manfaatnya bagi Kesehatan tanggal permohonan: 4 Oktober 2018, Nomor Pencatatan: 000119707; 2) Teknik Pembuatan Roti Manis Fungsional, tanggal permohonan:4 Oktober 2018, Nomor pencatatan: 000119706.	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM, Kemenristek/BRIN	-	damatum@gmail .com
20	Extraction, Characterization, HPLC Analysis, and Application of Gelatin from Kampong and Broiler Chicken Feet Skin as An Alternative Halal Gelatine	Swastika Tri Aji Wulandari (S1 Tek Pangan FPP UMM), Noor Harini (PKMAH UMM)	-	Diseminasi di ICON BEAT 2020	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	PascaSarana Pertanian UMM	Mandiri	noorhum@yahoo .co.id

21	Strategy for Implementation of Carrageenan from Seaweed (<i>Eucheuma cottonii</i>) Quality Assurance System with ISO 9001:2015, HACCP and HrACCP	Dwi Okta Indriani (S2 Agribisnis Pascasarjana FP-UMM), Noor Harini	-	AMCA dan jurnal Ecobis sinta-4.	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	PascaSarjana Pertanian UMM	Mandiri	noorhumm@yahoo.co.id
----	--	--	---	---------------------------------	---	---	---	---------------------------	----------------------------	---------	----------------------

Universitas Abdurrab



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Fisikokimia Pasta Gigi Yang Mengandung Kalsium Berasal Dari Tulang Ikan Patin (<i>Pangasius Hypophthalmus</i>)	Wahyu Margi Sidoretno S.Farm, Apt, M.Farm; Azlaini Yus Nasution S.Farm, Apt, M.Far;	2019-2020	Jurnal/ Hak Cipta	Jurnal Farmasi Higea Vol 12 No 2	Nomor Pencatatan Hak Cipta: 000227529	http://jurnalfarmasihigea.org/index.php/higea/article/view/296	Farmasi Halal	-	-	-
2	Pemanfaatan Tepung Tulang Ikan Patin (<i>Pangasius Hypophthalmus</i> Sp.) Sebagai Bahan Tambahan Biskuit Pada Balita Stunting	Dewi Sartika Siagian, SST., M.Keb; Wahyu Margi Sidoretno S.Farm, Apt, M.Farm; Sri Kartini, S.Si., M. Kes;	2019-2020	Jurnal	Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan Vol 5		https://aisyah.journalpress.id/index.php/jika/article/view/5231/pdf	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
3	The Combination of Turmeric (<i>Curcuma domestica</i>) Rhizome Extract and Collagen in a Serum Formulation as an Antioxidant	Denia Pratiwi, M.Farm., Apt; Wahyu Margi Sidoretno, M. Farm, Apt	2019-2020	Jurnal	Borneo Journal of Pharmacy Vol 4 No 1		https://scholar.google.com/citations?user=BPCJ9D-sAAAAJ&hl=id#d=gs_md_cita-d&u=%2Fcitations%3Fview_op%3Dview_citation%26hl%3Ddid%26user%3DBPCJ9DsAAAA-J%26citation_for_view%3DBPCJ9DsAAAAJ%3AkNdY-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Uji Komposisi dan Aktivitas Sediaan Nano Partikel Kayu Bajakah (<i>Spatholobulus littoralis</i> Hassk) Sebagai Kandidat Antikanker Berbasis Titik Kritis Kehalalan Produk	Dr. Lelly Yuniarti, S.Si., M.Kes.	2019-2020	Jurnal, Prosiding Internasional, Laporan	-	-	-	Farmasi Halal	PT. Nanovasi Rekayasa Indonesia, FK Unisba, LPPM Unisba	LPPM	-
2	Isolasi Fraksi Senyawa Aktif Anti Bakteri <i>Propionibacterium Acnes</i> dan Anti Jamur <i>Malassezia Furfur</i> Dipandu Klt Bioautografi Sebagai Bagian Tahapan dalam Isolasi Bahan Baku Antibiotika Halal	Indra Topik Maulana, S.Si., Apt. M.Si.	2018-2019	Prosiding Internasional, Laporan	-	-	-	Farmasi Halal	1. Laboratorium Pakan Laut Kementerian Kelautan J\, FMIPA, LPPM	LPPM	-
3	Pengembangan Kosmetika Alami, Aman, dan Halal Mengandung Limbah Kulit Buah Cokelat dan Minyak Kayu Manis Dengan Uji Aktivitas Inhibitor Tyrosinase, Antioksidan, dan Tabir Surya	Sani Ega Priani, S.Si., Apt., M.Si.	2019-2020	Prosiding, Jurnal, dan Laporan Penelitian	1. Prosiding terindeks (MORES), 2. Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 0(00), p.	S00201909655	-	Kosmetik Halal	Lab. Farmasi F. MIPA, LPPM	LPPM	-
	Karakterisasi Tepung Pektin										



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Detection of Pork Contamination on Meat-Based Foods at Public Elementary School In Bandung	Tri Cahyanto, Yani Suryani, Ayuni Adawiyah, Yuni Kulsum	2020	Prosiding	Proceedings of the 19th Annual International Conference on Islamic Studies, AICIS 2019	-	https://www.researchgate.net/publication/339232329-Detection_of_Pork_Contamination_on_Meat-Based_Foods_at_Public_Elementary_School_In_Bandung	Makanan dan Minuman Halal	-	Pribadi	tri_cahyanto@uinsgd.ac.id
2	The Isolation and Identification Bacteria on Jallalah Animal (STUDY ON THE FEEDING TILAPIA (Oreochromis Niloticus) with Chicken Manure as Food)	Opik Taupikur-rahman, Ccep hidayat, Ateng Supriyatna, yani suryani, asaep supriadin, lusi	2020	Jurnal	Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology Vol. 6, No. 2, December 2020 (www.jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie)	-	http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie	Makanan dan Minuman Halal	-	DIPA UIN	atengsupiatna@uinsgd.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Keluaran Penelitian	Platform Publikasi Penelitian	Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Cemaran Lemak Babi dan Turunannya dalam Pangan Olahan (Sosis, Bakso dan Abon)	Dr. Imelda Fajriati, M.Si; Dr. Susy Yunita Prabawati, M.Si	2018	Jurnal	Indonesia Journal of Halal 1 (2), 89-96	-	-	-	-	LPPM UIN Sunan Kalijaga	imelda.fajriati@uin-suka.ac.id
2	Analisis Cemaran Lemak Tikus dalam Bakso Ayam	Dr. Imelda Fajriati, M.Si; Khamidinal, M.Si	2019	Laporan Penelitian	-	-	-	-	-	Mandiri	imelda.fajriati@uin-suka.ac.id
3	Pembuatan Alat Pendeteksi Bahan Tambahan Pangan (BTP) dari High Power UV-LED Fluorescence Spectroscopy System Generasi 1	Frida Agung Rahmadi, M.Sc	2017-2020	Laporan Penelitian	-	-	-	-	-	LPPM UIN Sunan Kalijaga	frida.rakhmadi@uin-suka.ac.id

3.3.2 Riset Terapan yang Sedang Dilakukan

Tabel 5. Riset Terapan yang Sedang Dilakukan

Pusat Riset Teknologi Tepat Guna (PRTTG) BRIN



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pembuatan Tepung Porang bebas oksalat	Lia Ratnawati, M.Si	2021	Laporan/Paten	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	P2ITG -UMKM	LIPI	lia.rome@gmail.com

Universitas Yarsi



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Deteksi Mikotoksin Aflatoksin Pada Umbi Bunga Dahlia (Dahlia pinnata)	Triayu Septiani, SSI, MSI; Prof. dr. Hj. Qomariyah RS, MS., PKK., AIFM	2020-2021	Laporan dan Jurnal	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	triyu.septiani@yarsi.ac.id
2	Isolasi L-Sistein dari Bulu Domba dan Aplikasinya dalam Pembuatan Roti Tawar	Dr. Anna P. Roswiem, MS; Dedy Suseno, SSI, MSI; Triayu Septiani, SSI, MSI	2020-2021	Laporan dan Jurnal	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal, Farmasi Halal, Kosmetik Halal	-	Hibah Internal YARSI	annap_ros@yahoo.com

3	Identifikasi Otak-otak dengan Kandungan Ikan Tenggiri (<i>Scomberomorus</i> sp) dan Ikan Sapu-sapu (<i>Pterygoplichthys pardalis</i>) Menggunakan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR) Multipleks	Dedy Suseno, SSI, MSI; Intan Razari, SSI	2020-2021	Laporan dan Jurnal	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id
4	Validasi Metode Analisis Formalin dan Aplikasinya Pada Ikan Asin	Dedy Suseno, Ssi, Msi	2020-2021	Laporan dan Jurnal	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id

Institut Teknologi Sepuluh Nopember



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pendirian UKM Gelatin Ikan di Kawasan Binaan ITS Pacitan Selatan	Drs. Lukman Atmaja M.Si., Ph.D	2021	Produk	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	Perusahaan, Konsumen dan Halal Auditor	Hibah penelitian ITS	lukman_at@chem.its.ac.id

IPB University



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Kajian Modernisasi Rumah Potong Hewan Halal di Indonesia	Muladno, Henny Nuraini, Noviyan Darmawan, Khaswar Syamsu, Supratikno, Agy Wirabudi Pranata, , Edit Lesa Aditya, Dudi	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	1. Kementan 2. Dinas KKP provinsi 3. RPH 4. Asosiasi peternak sapi	KNEKS	halal@apps.ipb.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Formula Optimal Emulsi Minyak Ikan Patin	Arif Nur Ikhsan, Abdul Rohman, Ronny Martien	2021	Paten	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal, Farmasi Halal	-	-	abdulkimfar@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Nutrisi, Antioksidan, dan Antibakteri Bubuk Brokoli (Brassica Oleracea L.) dengan Teknologi Pengeringan Berbeda dan Aplikasinya pada Industri Makanan Halal untuk Meningkatkan Sistem Imun	Dr. Mazarina Devi, M.Si	2021	-	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	PNBP	-
2	Optimasi Produksi Kolagen Halal Dari Sisik Ikan Bandeng Menggunakan Protease Bacillus Megaterium Tr10 Yang Diisolasi Dari	Dr. Evi Susanti, S.Si, M.Si	2021	-	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	PNBP	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis lemak babi dalam bakso dengan spektroskopi FTIR yang dikombinasikan dengan kemometrika	Tim Laboratorium Sentral Fakultas Farmasi Univ. Andalas	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	Dept. Kimia Farmasi Fakultas Farmasi, Univ. Gajah Mada	Fakultas Farmasi Univ. Andalas	Farmasipuput@gmail.com
2	Analisis lemak anjing dalam bakso dengan spektroskopi FTIR yang dikombinasikan dengan kemometrika	Tim Laboratorium Sentral Fakultas Farmasi Univ. Andalas	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
3	Analisis lemak tikus dalam bakso dengan spektroskopi FTIR yang dikombinasikan dengan kemometrika	Tim Laboratorium Sentral Fakultas Farmasi Univ. Andalas	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
4	Analisis DNA babi dalam bakso dengan real-time polymerase chain reaction yang dikombinasikan dengan kemometrika	Tim Laboratorium Sentral Fakultas Farmasi Univ. Andalas	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	Suryatifudin@gmail.com
5	Analisis DNA anjing dalam bakso dengan real-time polymerase chain reaction yang dikombinasikan dengan kemometrika	Tim Laboratorium Sentral Fakultas Farmasi Univ. Andalas	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
6	Analisis DNA tikus dalam bakso dengan real-time polymerase chain reaction yang dikombinasikan dengan kemometrika	Tim Laboratorium Sentral Fakultas Farmasi Univ. Andalas	2021	Kajian	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Terlibat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Proses Produksi Nano Gelatin yang Halal dengan Bahan Multi Stock Berbantuan Gelombang Ultrasonik	Tim Pusat Kajian Halal Univ. Diponegoro	2021	HKI, Jurnal Ilmiah, Produk, Laporan	-	-	https://www.myfoodresearch.com/	Makanan dan Minuman Halal	-	Ristek DIKTI:PDUPT	widayat@live.undip.ac.id
2	Pengembangan Obat Bahan Alam Antimalaria Baru Dari Tanaman <i>Hyptis pectinata</i>	Tim Pusat Kajian Halal Univ. Diponegoro	2021	HKI, Jurnal Ilmiah, Produk, Laporan	-	-	-	Farmasi Halal	-	Ristek DIKTI:PTUPT	meiny.suzery@live.undip.ac.id
3	Mie Sehat dengan Substitusi Tepung Mocaf dan Fortifikasi Spirulina untuk Diversifikasi Produk	Tim Pusat Kajian Halal Univ. Diponegoro	2021	HKI, Jurnal Ilmiah, Produk, Laporan	-	-	https://www.myfoodresearch.com/	Makanan dan Minuman Halal	-	UNDIP	widayat@live.undip.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Terlibat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Karakterisasi Gelatin Halal Baru Asal Sulawesi Tenggara Dari Sipou (<i>Siphonosoma australe-australe</i>)	Suwarjoyow-irayatno, S.Pi, M.Si, Mita Gebriella Inthe, S.Pi., M.Si. Waode Nilda Arifiana Effendi, S.Pi., M.S.dr. Rhenislawaty	2021	Laporan penelitian, Paten dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Dana Internal UHO	soerjojos@uho.ac.id
2	Karakterisasi sifat fisiko kimia gelatin halal dari organisme Teripang asal perairan Sulawesi Tenggara	Tim Program Studi Perikanan pascasarjana UHO : Prof. Dr. Sri Wahyuni, Dr. Asnani, Husnawati	2021	Tesis dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	sriwahyuni_aan@yahoo.com

3	Karakterisasi sifat fisiko kimia gelatin halal dari organisme Daging kerang Mutiara asal perairan Sulawesi Tenggara	Tim Program Studi Perikanan pascasarjana UHO : Prof. Dr. Sri Wahyuni, Dr. Asnani, Anugrah pratama	2021	Tesis dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	sriwahyuni_aan@yahoo.com
4	Karakterisasi sifat fisiko kimia gelatin halal dari organisme Abalon asal perairan Sulawesi Tenggara	Tim Program Studi Perikanan pascasarjana UHO : Prof. Dr. Sri Wahyuni, Dr.	2021	Tesis dan naskah publikasi	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Mandiri	sriwahyuni_aan@yahoo.com

Universitas Ahmad Dahlan



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Gelatin pada soft Candy dengan metode Real-Time PCR untuk Autentikasi Halal	Nina Salamah, M.Sc, Apt (Tim peneliti Halal center UAD)	-	Jurnal internasional Scopus	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	LPPM UAD	nina.salamah@pharm.uad.ac.id

Universitas Muhammadiyah Surakarta



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Identifikasi Cemaran DNA Babi pada Produk Makanan di Seputar Kampus UMS	Peni Indrayudha, Yuana Dwi Wardani, Affah Metri	2021	-	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	LPPM UMS	peni.indrayudha@ums.ac.id

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Uji Aktivitas Antimikroba Sediaan Pasta Gigi dengan Penambahan Tepung Tulang Ikan Patin dan Ekstrak Etanol Daun Sirih (Piper Betle L.) Terhadap Streptococcus mutans	Wahyu Margi sidoretno, M. Farm, Apt	2021	Produk	-	-	-	Kosmetik Halal	-	Mandiri	wahyu.margi@ univrab.ac.id
2	Uji aktivitas antioksidan dan aktivitas antijamur pada sediaan lipstik dengan pewarna kayu secang (Caesalpinia sappan L.) dan buah bit (Beta vulgaris L)	Denia Pratiwi, M. Farm, Apt	2021	Produk	-	-	-	Kosmetik Halal	-	Mandiri	denia.pratiwi@univrab.ac.id
3	Uji Stabilitas Formulasi Masker Gel Lidah Buaya dan Propolis	Isna Wardaniati, M. Farm, Apt	2021	Produk	-	-	-	Kosmetik Halal	-	Mandiri	isna.wardaniati@univrab.ac.id

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Nanosuspensi Ekstrak Kulit Batang Kayu Manis Sebagai Kandidat Agen Anti Kanker Payudara yang Alami dan Halal	Sani Ega Priani, S.Si., Apt., M.Si.	2020-2021	-	-	-	-	Farmasi Halal	1. LPPM 2. Fakultas MIPA/ Farmasi	LPPM	egapriani@gmail.com
2	Pengembangan Sediaan Obat Kumur Antiseptik Alami Daun Jambu Air Yang Efektif, Aman Dan Halal	Dr. Suwendar, S.Si., Apt., M.Si.	2020-2021	-	-	-	-	Farmasi Halal	1. LPPM 2. Fakultas MIPA/ Farmasi	LPPM	suwendarsuwendar48@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Uji Halal Kefir	Neneng, Ayuni	2021	Jurnal	-	-	-	-	-	DIPA UIN SGD	ayuniadawiyah@uinsgd.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pembuatan Kit Tes Analisis Produk Non Halal Berbasis Immuno assay	Apt. Hudan Taufiq, M.Sc	2021	Paten Sederhana	-	-	-	Farmasi Halal	-	-	hudan.taufiq@unissula.ac.id
2	Pembuatan Standar Akreditasi Muslim Friendly Rating System Apotek Halal	Apt. Hudan Taufiq, M.Sc; Apt. Ika Buana Januarti, M.Sc.; Apt. Fadzil Latifah, M.Farm.; Apt. Chilmia Nurul Fatiha, M.Sc	2021	Paten Sederhana	-	-	-	Farmasi Halal	-	-	hudan.taufiq@unissula.ac.id
3	Pembuatan Standar Akreditasi Muslim Friendly Rating System Industri Obat Halal	Apt. Hudan Taufiq, M.Sc; Apt. Ika Buana Januarti, M.Sc.; Apt. Fadzil Latifah, M.Farm.; Apt. Chilmia Nurul Fatiha, M.Sc	2021	Paten Sederhana	-	-	-	Farmasi Halal	-	-	hudan.taufiq@unissula.ac.id

4	Pembuatan Standar Akreditasi Muslim Friendly Rating System Pangan Halal	Dr. Widiyanto, SE; drg. Suryono, Ph.D; Dr. Mutamimah, SE; Dr. Suparmi, M.Si; Anggun Feranisa, M.Biotech	2021	Paten Sederhana	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
5	Pembuatan Standar Akreditasi Muslim Friendly Rating System Penyembelihan Halal	M.Noviani Ardi, M.Fil.I; Sukijan, M.Ag; Dr.Sumirin	2021	Paten Sederhana	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	-
6	Pembuatan Standar Akreditasi Muslim Friendly Rating System Klinik Kecantikan Halal	dr. Yani Istadi, M.Med.Ed; dr. Osa; Dr. dr. Pasid Herlisa, Sp.KK	2021	Paten Sederhana	-	-	-	Kosmetik Halal	-	-	-

3.3.3 Riset Terapan yang Akan Dilakukan

Tabel 6. Riset Terapan yang Akan Dilakukan

Pusat Riset dan Teknologi Proses Pangan (PRTPP) BRIN



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Deteksi Cepat Halal Berbasis Asam Lemak dengan GC-MS	Tim Peneliti PRTPP LIPI	2022-2023	Jurnal	Food Analytical Methods	Scopus (Q1 atau Q2 atau Q3)	-	Makanan dan minuman halal, Farmasi Halal, Kosmetika Halal	-	LIPI dan rencana akan mencari pendanaan luar LIPI	anjarwindarsih2@gmail.com ; anastasia.wheni.i@gmail.com

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Identifikasi Pita Penciri Protein Pada Berbagai Pangan Olahan Daging Menggunakan SDS PAGE	Dr. Anna P Roswien, MS, Pedrianto, M. Farm, MSi, Dedy Suseno, MSi	2021-2022	Laporan dan Jurnal	Jurnal International ber ISSN	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	Hibah Internal YARSI	dedy.suseno@yarsi.ac.id ; annap_ros@yahoo.com
2	Isolasi Asam hialuronat dari talas Jepang dan aplikasinya dalam pembuatan obat tetes mata	Dr. Anna P. Roswien, MS, Dedy Suseno, SSI, MSi, dr. Indra Kusuma, M. Biomed	2022-2023	Jurnal	Jurnal International ber ISSN	-	-	Farmasi Halal	-	Hibah Internal YARSI	http://ijhalal.org/index.php/hr

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Kajian Modernisasi Rumah Potong Hewan Halal di Indonesia	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021-2024	-	-	-	-	-	-	-	halal@apps.ipb.ac.id
2	Pengembangan Teaching Industri Halal	Tim Peneliti Halal Science Center LPPM IPB	2021-2024	-	-	-	-	-	-	-	halal@apps.ipb.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Alat Deteksi Kandungan Haram pada Makanan	Arief Abdurrahman	2021	Produk	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	BPPOM, MUI, Departemen Teknik Instrumentasi ITS, PWNU	Belum ada	ariefabdurrahman@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Proses Produksi Nano Gelatin yang Halal dengan Bahan Multi Stock Berbantuan Gelombang Ultrasonik	Tim Pusat Kajian Halal Univ. Diponegoro	2021	HKI, Jurnal Ilmiah, Produk, Laporan	-	-	http://sip3mu.lppm.undip.ac.id/index.php/dosen/datapenelitiandosen	Makanan dan Minuman Halal	-	Ristek DIKTI: PDUPT	widayat@live.undip.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Eksplorasi gelatin halal dari beberapa organisma laut asal perairan Wakatobi Sulawesi Tenggara	Tim Pusat Studi Halal Universitas Halu Oleo : Prof. Dr. Sri Wahyuni, Soerjoyo SPi, M.Si, Dr. Asnani, Prof. Dr, Ansharullah	2022- 2023	Produk, Paten, Laporan	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	sriwahyuni_aan@yahoo.com
2	Karakterisasi Gelatin Halal Baru Asal Sulawesi Tenggara Dari Sipou (Siphonosoma australe-australe) Laniutan thn 2	Suwarjoyow-irayatno, S.Pi, M.Si, Mita Gebriella Inthe, S.Pi., M.Si. Waode Nilda Arifiana Effendi, S.Pi., M.S.dr.	2022	Produk, Paten, Laporan	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	-	-	soerjijos@uho.ac.id



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Hilirisasi Produk Pangan Fungsional Halal berbasis Bioaktif Bahan Lokal	Tim HC UMM dan PKMAH TP-FP-UMM (Elfi Anis Saati, Noor Harini, Rista, Desianiana, Damat, dkk)	2022-2023	Jurnal internasional, Buku HAKI, Pendaftaran Paten produk	-	-	-	Makanan dan Minuman Halal	DPPM UMM	DPPM UMM (sebagian dari dana Kampus merdeka DIKTI)	halal center@umm.ac.id dan elfisaati@gmail.com atau lab.sentralumm@gmail.com



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Halal Substitute Gelatin	Prodi Teknologi Industri Pertanian	2022	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Kosmetik Halal	Prodi Teknologi Kosmetik	2022	-	-	-	-	-	-	-	-



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Kosmetika Alami, Aman, dan Halal Mengandung Limbah Kulit Buah Cokelat dan Minyak Kayu Manis Dengan Uji Aktivitas Inhibitor Tyrosinase, Antioksidan, dan Tabir Surya (Lanjutan)	Sani Ega Priani, S.Si., Apt., M.Si.	-	-	-	-	-	Kosmetik Halal	-	LPPM	egapriani@gmail.com
2	Pengembangan Sediaan Obat Kumur Antiseptik Alami Daun Jambu Air Yang Efektif, Aman Dan	Dr. Suwendar, S.Si., Apt., M.Si.	-	-	-	-	-	Farmasi Halal	-	LPPM	suwendarsuwendar48@gmail.com

3	Uji Komposisi dan Aktivitas Sediaan Nano Partikel Kayu Bajakah (Spatholobulus Littoralis Hassk) Sebagai Kandidat Antikanker Berbasis Titik Kritis Kehalalan Produk (Lanjutan)	Dr. Lelly Yuniarti, S.Si., M.Kes.	-	-	-	-	-	Farmasi Halal	-	LPPM	lelly.yuniarti@gmail.com
4	Karakterisasi Tepung Pektin Kulit Buah Cokelat (Theobroma cacao L.) Dalam Pembuatan Cangkang Kapsul	Diar Herawati, S. Sl., APT., M.Si.	-	-	-	-	-	Farmasi Halal	-	LPPM	diarmunawar@gmail.com

UIN Sunan Gunung Djati Bandung



No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Analisis Titik Kritis Produk Olahan	Ateng Supriyatna	2022	Jurnal	-	-	-	-	-	-	-
2	Kajian Potensi tulang sapi sebagai bahan dasar gelatin halal	Rahmat Taufik	2022	Jurnal	-	-	-	-	-	-	-

No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Produksi Gelatin dari Beberapa Sumber Gelatin Alternatif untuk Mendukung Pemenuhan Kebutuhan Gelatin Halal di Indonesia	Moh. Taufik	2022	Jurnal	-	-	https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry	Makanan dan minuman halal	-	Sedang mencari sumber pendanaan	taufikmoh87@gmail.com
2	Desain Alat atau Metode Pengujian Halal	Dewi Hambar Sari	2022	Jurnal	-	-	https://www.journals.elsevier.com/food-control	Makanan dan Minuman halal, Farmasi Halal, Kosmetika Halal	-	Sedang mencari sumber pendanaan	dewi.hambar21@gmail.com
3	New Sources of Halal Ingredient based on Locally Product	Nurwulan Purnasari	2022	Jurnal	-	-	https://www.journals.elsevier.com/food-chemistry	Makanan dan minuman halal	-	Sedang mencari sumber pendanaan	nurwulan.purnasari@yahoo.com

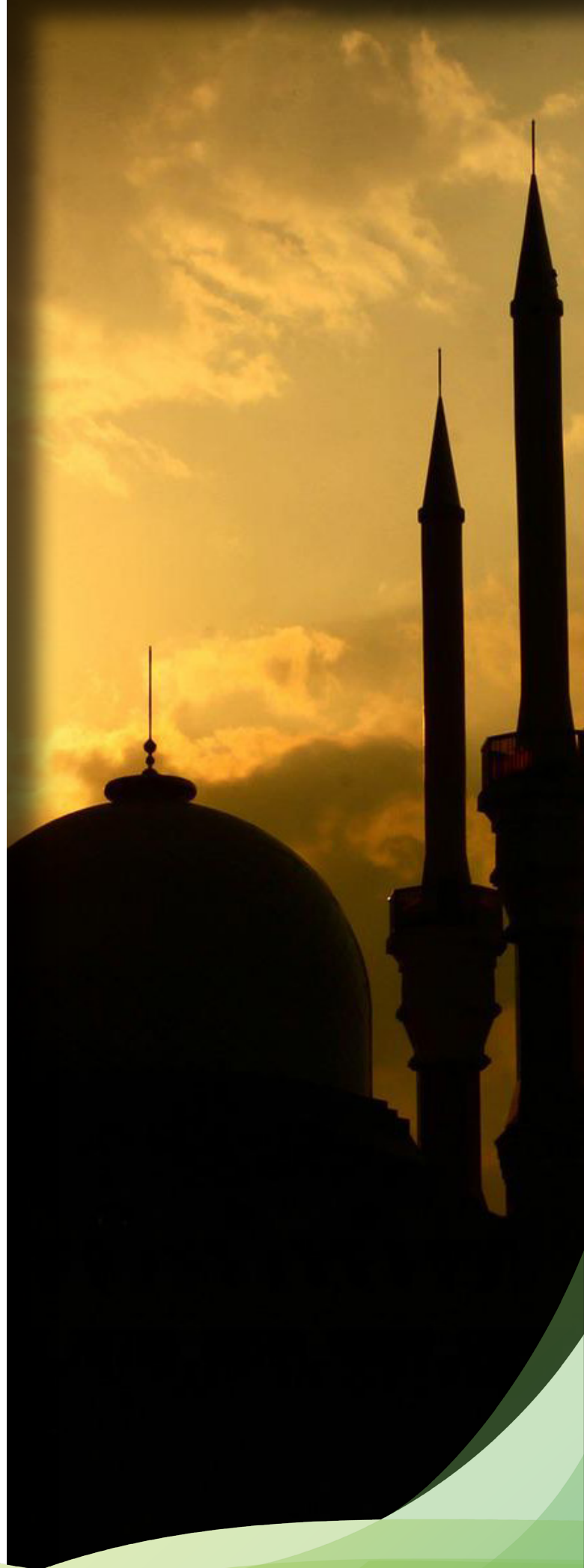
No	Judul Penelitian	Peneliti	Tahun Penelitian	Target Keluaran Penelitian	Target Platform Publikasi Penelitian	Target Index Publikasi	Informasi di Website/ Weblink	Klaster	Pemangku Kepentingan Lain yang Teribat	Sumber Pendanaan	Email Korespondensi
1	Pengembangan Metode Ekstraksi Tanaman Bebas Alkohol	Apt. Hudan Taufiq, M.Sc	2022-2023	Paten	-	-	-	Farmasi Halal	-	-	hudan.taufiq@unissula.ac.id

IV

Penutup

Ekonomi syariah dipandang dapat menjadi salah satu alternatif dalam menjawab dinamika perekonomian global dan nasional. Berbagai negara berlomba-lomba meraup 'kue' ekonomi syariah yang terus membesar seiring dengan pertumbuhan populasi Muslim dunia yang disertai peningkatan kesadaran halal. Kompetisi antarnegara Asia Tenggara sebagai salah satu kawasan dengan konsentrasi penduduk Muslim terbesar di dunia semakin ketat. Tentunya, Indonesia tidak boleh tertinggal dalam persaingan di kancah internasional tersebut. Bagai dua sisi mata uang, adanya peluang diikuti dengan berbagai tantangan.

Penerbitan UU No. 33 tahun 2014 tentang Jaminan Produk Halal merupakan salah satu upaya membesarkan ukuran produksi industri halal, salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan mewajibkan produk konsumsi seperti makanan, minuman, kosmetik, dan farmasi untuk memiliki sertifikasi halal. Di sisi lain, pengembangan ekonomi syariah diharapkan mampu memaksimalkan kearifan lokal dalam menangkap peluang global berupa tren gaya hidup halal yang



mengedepankan produk yang beretika atau ethical products dari barang dan jasa. Pandangan tersebut sesuai dengan cita-cita nasional sebagai negara yang merdeka, berdaulat, adil dan makmur. Oleh karena itu, berbagai pemangku kepentingan dan segenap lapisan masyarakat perlu berpartisipasi bersama-sama untuk membangun ekonomi syariah guna mewujudkan Indonesia yang mandiri, makmur, dan madani dengan menjadi pusat ekonomi syariah terkemuka dunia. Untuk mewujudkan visi tersebut tentu membutuhkan strategi yang tepat. Penguatan rantai nilai halal merupakan strategi utama yang mengakselerasi pertumbuhan ekonomi syariah. Dengan sektor riil sebagai motor penggerak, efek pengganda (multiplier effect) yang dihasilkan menjadi lebih optimal, di mana sektor utama yang menjadi fokus dalam penguatan rantai nilai halal mencakup klaster makanan dan minuman, farmasi dan kosmetik.

Penguatan regulasi dan tata kelola merupakan salah satu faktor fundamental. Selain itu pengembangan kapasitas riset dan inovasi; peningkatan kualitas dan kuantitas sumber daya manusia; peningkatan kesadaran dan literasi publik; serta penguatan basis data, informasi dan teknologi, merupakan aspek yang tidak dapat dikesampingkan. Dokumen Direktori Riset Sains Halal Nasional ini disusun sebagai salah satu usaha untuk menggerakkan proses link and match antara pusat penelitian, industri, dan pemerintah dalam mengembangkan riset dan inovasi industri halal dengan memanfaatkan potensi dan comparative advantage yang dimiliki Indonesia agar Indonesia dapat menjadi Pusat Ekonomi Syariah dan Industri Produk Halal Dunia.



 **KEMENTERIAN KEUANGAN**
REPUBLIK INDONESIA

 **KEMENTERIAN KOORDINATOR**
Perekonomian
REPUBLIK INDONESIA

 **KEMENTERIAN AGAMA**
REPUBLIK INDONESIA

 **KEMENTERIAN KOORDINATOR**
Bidang Kesejahteraan
Rakyat
REPUBLIK INDONESIA

 **Kementerian PPN/**
Bappenas

 **KEMENTERIAN KOORDINATOR BIDANG**
Pembangunan Manusia dan Kebudayaan
REPUBLIK INDONESIA

 **BANK INDONESIA**
BANK SENTRAL REPUBLIK INDONESIA

 **LEMBAGA**
PENJAMIN
SIMPANAN

 **Otoritas**
JASA
KEUANGAN

 **BPP**
Badan Pengkajian dan
Penelitian
Monev

 **KEMENTERIAN**
PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA

 **KEMENKOPUKM**
Kementerian Koperasi dan Usaha Kecil dan Menengah

 **KEMENTERIAN PERENCANAAN**
Pembangunan Nasional
REPUBLIK INDONESIA

 **KADIN**
INDONESIA

KNEKS  **Ekonomi**
Syariah
Komite Nasional Ekonomi dan Keuangan Syariah

Diterbitkan oleh:
KOMITE NASIONAL EKONOMI DAN KEUANGAN SYARIAH
Kantor KNEKS, Gedung Permata Kuningan Lantai PH
Jalan Kuningan Mulia No.9C, Jakarta Selatan 12980