

**HASIL REVIEW PROPOSAL KONSORSIUM RISET DAN INOVASI COVID-19
(PENCEGAHAN)**

NO.	JUDUL RISET DAN INOVASI	LEMBAGA	NAMA KETUA
1	Pembuatan Baby Face Shield Menggunakan Teknologi 3D Printing untuk Melindungi Bayi dari Wabah Covid-19 dan Persiapan New Normal Life	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)	Afid Nugroho, S.T., M.Eng.
2	Instrumen Screening Virus Covid 19 Di Lingkungan dan Sistem Kendali Light Disinfectant Terintegrasi dengan Teknologi Ultraviolet Electronic Nose Internet Of Things (Uv Enose-Iot)	Universitas Dian Nuswantoro - LPPM	Sari Ayu Wulandari, ST, M.Eng
3	Adaptasi Fase New Normal Pandemi Covid-19: Pengembangan Prototipe Disinfektan Ruang Pertemuan dan Kabin Penumpang Transportasi Umum Melalui Semburan Kontinu Partikel Uap Menggunakan Ekstrak Bahan Alami	Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) - LPPM	Stenly Wullur, SPI, MSc, PhD
4	Pengembangan dan Penerapan Bioplastik Antibakteri untuk Bahan APD Hazmat yang Ramah Lingkungan	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) - Pusat Teknologi Bioindustri	Dr. Dadang Suhendar, M.Eng.
5	Inovasi Produk Medicated Oil dan Hand Sanitizer Berbasis Minyak Kayu Putih dan Minyak Nilam untuk Menghadapi Bencana COVID-19	Universitas Syiah Kuala (UNSYIAH)	Dr. Binawati Ginting, M.Si
6	Pengembangan Sediaan kapsul kombinasi Ekstrak Ikan gabus, Meniran dan Temulawak sebagai Immunomodulator Pencegahan COVID-19	Universitas Sumatera Utara (USU) - Fakultas Farmasi	Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si., Apt.
7	Pengembangan herbal penurun kadar kolesterol dan peningkat sistem imun berbasis tumbuhan asli Kalimantan Timur untuk menurunkan risiko pasien COVID-19 dengan komorbid	Universitas Mulawarman (UNMUL) - LPPM	Dr. dr. Swandari Paramita, M.Kes
8	Pengembangan Koper Sterilisasi Portable Berbasis UV-C Guna Mendukung Normal Baru Dalam Bermasyarakat	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	Dr. Eng. Ir. R. Rachmat A. Sriwijaya, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.
9	Pengembangan Teknologi Pengolahan Pisang Lokal dengan Karotenoid dan Nutrisi Tinggi sebagai Pangan Fungsional untuk Meningkatkan Imunitas Dalam Masa Pandemi Covid-19	Universitas Ma Chung - LPPM	Tatas H.P. Brotosudarmo, Dipl.Chem., Ph.D.
10	Pemanfaatan Rumput Laut Sebagai Bahan Baku Suplemen, Obat & Agrosa Untuk Deteksi Covid-19	Universitas Hasanuddin (UNHAS)	Dr. Ir. Ophirtus Sumule, DEA

11	Pembuatan Prototipe Reusable Mask N95 dengan Teknologi Membran Nanopori	Universitas Airlangga (UNAIR) - LPPM	Gunawan Setia Prihandana, ST., M.Eng., Ph.D
12	Pengembangan Suplemen dari Buah Kawista dan Buah Belimbing Wuluh untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Terhadap Covid-19	Universitas Syiah Kuala (UNSYIAH) - LPPM	Dr. Rahmat Fadhil, S.TP, M.Sc
13	Valorisasi Biota Laut dan VCO Menjadi Emulsi untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Terhadap Covid-19	Institut Pertanian Bogor (IPB)	Dr. Kustiariyah Tarman. SPI, Msi
14	Pengembangan Produk Liquid Soap berbahan Surfaktan Sawit dengan Bahan Antibakteri dari Asap Cair Hasil Proses Pirolisis Tempurung Kelapa	Institut Pertanian Bogor (IPB)	Prof. Dr. Erliza Hambali
15	Pengembangan Effervescent dari Jahe dan Bunga Rosella untuk Meningkatkan Daya Tahan Tubuh terhadap Covid-19	Universitas Diponegoro (UNDIP) - LPPM	Dr.-Ing. Suherman, ST, MT
16	Optimasi Kinerja GABA (gama amino butiric acid) dari Pangan Fermentasi Lokal Indonesia sebagai Pangan Fungsional untuk Meningkatkan Sistem Imunitas Tubuh di Kondisi Pandemi COVID 19	Balai Besar Litbang Pascapanen Pertanian	Dr. Heny Herawati, STP. MT.
17	Rempah-Rempah Di Maluku sebagai Alternatif Desinfektan Terhadap Virus Corona untuk Menghindari Efek Jangka Panjang Penggunaan Bahan Kimia	Universitas Pattimura	Dr. rer. nat. Gino Valentino Limmon, M.Sc
18	Pengembangan Ekstrak Buah Pare (Momordica charantia L) sebagai Anti-Covid 19 berbasis sistim imunitas	Universitas Pancasila - LPPM	Syamsudin., Apt., Dr., Prof
19	Pengembangan Produk Fermentasi Betaglukan Skala Pilot dan Uji Efikasinya untuk Pencegahan Perluasan Pandemi Covid 19	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) - Deputi Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi	Hardaning Pranamuda, MSc, Dr
20	Pencegahan Covid-19 Melalui Perbaikan Status Imun dan Status Antioksidan, yang Terekspresi Dalam Biomarker TNF-A, CRO, SOD, GSH-PX, dan Mda Plasma Tenaga Kesehatan, Menggunakan Yogurt Kecambah Kacang Hijau	Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED) - LPPM	Hery Winarsi, Ir., MS., Dr

21	Pengembangan Suplemen Biovina Mix Teknologi Nano sebagai Imunomodulator dan Antidegeneratif Pencegahan Infeksi Covid-19	Universitas Sam Ratulangi (Unsrat) - LPPM	Prof. Dr. Dingse Pandiangan, Msi
22	Inovasi Masker Bermedan Listrik Frekuensi Menengah dan Intensitas Rendah untuk Pencegahan Infeksi Covid-19	PT. Ctech Labs Edwar Teknologi	Firman Alamsyah, Ph.D.
23	Pemanfaatan Kombinasi Beras Cokelat Berkecambah (Germinated Brown Rice) dan Jamur Tiram (Pleurotus ostreatus) terhadap Perbaikan Disbiosis dan Marker Imun untuk Pencegahan Penurunan Status Gizi akibat COVID-19 pada Lansia	Universitas Brawijaya (UNIBRAW) - RS. Univ. Brawijaya	Sri Andarini, dr., M.Kes., Dr
24	Pengembangan Ketapang Badak dan Black Garlic sebagai Pangan Fungsional dan Sediaan Farmasi untuk Peningkat Imunitas Tubuh	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - DRPMI	Dr. Efri Mardawati, STP., M.T
25	Pengembangan Hand Sanitizer dan Desinfektan Berbasis Mikro Chitosan untuk Pencegahan Covid-19	Universitas Halu Oleo - LPPM	Laode Muhamad Hazairin Nadia, S.Pi., M.Si
26	Produksi Senyawa Bioaktif Alami Antiviral dari Mikroba Endofit Asal Eucalyptus	Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Litbang Kemtan - Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat Litbang Kemtan	Gusmaini, Ir., Msi., Dr
27	Inovasi Biomete Untuk Pencegahan Covid -19 Dan Model Pengembangan Bisnisnya	Universitas Sahid Jakarta	Bambang Hariyanto
28	Pengembangan Teknologi Masker Menggunakan Bahan Alam yang Memiliki Efek Aromaterapi dan Antimikrobia untuk Menjaga Kesehatan Gigi dan Mulut dari Penularan Covid-19	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	Yosi Kusuma Eriwati., M.Si., drg., Dr
29	Polisi Wfh (Policy Support Instrument For Work From Home Decisions Caused By Covid-19)	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) - Pusat Teknologi Limbah Radioaktif	Moch Romli., S.ST., M.K.K.K.
30	Utilisasi Pemeriksaan Profil Hematologi sebagai Faktor Prognosis Keparahan Pasien COVID-19	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	Dr. dr. Usi Sukorini, M.Kes Sp.PK(K)

**HASIL REVIEW PROPOSAL KONSORSIUM RISET DAN INOVASI COVID-19
(SKRINING DAN DIAGNOSIS)**

NO.	JUDUL RISET DAN INOVASI	LEMBAGA	NAMA KETUA
1	Automatisasi Proses Isolasi RNA dan Pembuatan Campuran Perekasi PCR Deteksi Cov-2	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - Direktorat Riset, Pengabdian kepada Masyarakat	Dr. Shabarni Gaffar, M.Si
2	Simpel rapid test COVID-19 berbasis identifikasi fluorescence	Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) - Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, M.Si.
3	Local Quality Control Reagen Rapid Test Covid-19	RS Universitas Udayana	Dr. dr. Ni Kadek Mulyantari, Sp.PK(K)
4	Biosensor Elektrokimia Portabel dengan Elektrode Screen Printed untuk Diagnosis Covid-19	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	Dr. Yeni Wahyuni Hartati, M.Si
5	Pengembangan Nanopartikel Magnetik-Silika (Mag-Si) untuk Aplikasi Ekstraksi dan Purifikasi Rna Virus Sars-Cov-2 Dalam Proses Deteksi RT-PCR	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) - Pusat Sains dan Teknologi Bahan Maju	Ahadi Damar Prasetya, S.Si
6	Pengembangan Robot Pengekstraksi Magnetik dengan Antarmuka Interaktif untuk Mempercepat Ekstraksi RNA Virus COVID-19	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN) - Pusat Saing dan Teknologi Atmosfer	Dr. Asif Awaludin
7	U-Covid-Net: Prototipe Jaringan Syaraf Tiruan Berbasis pada Skema Convolutional Neural Network untuk Pendeteksian Covid-19	Universitas Nasional	Novi Azman, ST, MT
8	Analisis Variant Spike Protein SARS-Cov-2 Asal Indonesia dan Pengaruh Terhadap Afinitas Receptor Binding Domain	Universitas Airlangga (UNAIR) - Pusat Riset Rekayasa Molekul Hayati	Mudyawati Kamaruddin, S.Si., M.Kes., Ph.D.
9	Pengembangan dan Uji Coba Viral Load Assay Berbasis Intercalating Dye yang Didisain Berdasarkan Sekuen SARS-CoV-2 Isolat Indonesia	Universitas Indonesia (UI) - Fakultas Farmasi	Dr. Rani Sauriasati, MSc, Apt

10	Pengembangan Teknologi Rekayasa Kit Ekstraksi RNA Bermuatan Lokal	Universitas Indonesia (UI)	Dr. Yuni K. Krisnandi
11	e-Nose COVID-19: Inovasi Electronic-nose untuk Skrining COVID-19 di Indonesia	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	dr. Dian K. Nurputra, M.Sc, Ph.D, SpA
12	Uji Terap Reverse-Transcriptase Loop Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) sebagai Alternatif Deteksi Molekuler Cepat (Rapid Molecular Test) SARS Cov-2 Penyebab COVID-19	Universitas Aisyiah Yogyakarta	Arif Bimantara, S.Pi., M.Biotech
13	Produksi Enzim Dna Polimerase Thermus Thermophilus (Tth) Rekombinan Pada Escherichia Coli BL21 (De3) sebagai Komponen Kit Diagnosis One-Step Qrt-Pcr yang Efisien untuk Covid-19	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Prof. Dr. Imam Permana Maksum, M.Si
14	Pengembangan Sars-Cov-2 Virus Like Particle (Vlp) sebagai Bahan Baku Diagnosis dan Skrining Obat Covid-19	Universitas Brawijaya (UNIBRAW)	Prof. Dr. Ir. Moch. Sasmito Djati, MS., IPU
15	Instrument Kuantitatif Real Time Pcr (Qrt-Pcr) Digital Portable dengan Pengolah Citra dan Data Terintegrasi Ke Cloud	Universitas Brawijaya (UNIBRAW)	Prof. Dr.-Ing. Setyawan P. Sakti, M.Eng.

**HASIL REVIEW PROPOSAL KONSORSIUM RISET DAN INOVASI COVID-19
(ALKES)**

NO.	JUDUL RISET DAN INOVASI	LEMBAGA	NAMA KETUA
1	Indonesia BFS Covid19 (IBC) Tracer Berbasis Web	Universitas Udayana (UNUD) - RS Univ. Udayana	I Putu Agus Eka Pratama, S.T.,M.T.
2	Pengembangan "Detect Me": Perangkat Portable Pemantau Kesehatan Janin Mandiri berbasis IoT: Upaya Pencegahan Penularan COVID-19 dan Kesiapan New Normal pada Ibu Hamil dan Janin	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	Restuning Widiasih, SKp., MKep. Sp.Mat., PhD
3	Analisis Digital Citra Chest X-Rays untuk Klasifikasi Pneumonia dan Covid-19: Upaya Menuju Deteksi Dini Pasien dengan Covid-19	Universitas Brawijaya (UNIBRAW)	Chomsin Sulistya Widodo, S.Si, MSI, Ph.D
4	Mesin Pemusnah Surgical Blade tanpa Bekas	Universitas Trisakti	Dr Ir Dody Prayitno M.Eng
5	Pengembangan Portabel Integrated Dental Saliva And Aerosol Suction untuk Mencegah Infeksi Silang Covid-19 Antara Tenaga Kesehatan Gigi dan Pasien Dalam Perawatan Gigi dan Mulut	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, ST., M.Eng., IPM
6	Pengembangan Sistem Skoring sebagai Prediktor Infeksi Covid-19 pada Tenaga Medis Di Rsupn Cipto Mangunkusumo	Universitas Indonesia (UI) - FK	Dr. dr. Mardiasuti Wahid, M.Sc, Sp.MK(K)
7	Autonomous Scanning Drone sebagai Upaya Mitigasi Penyebaran Covid-19 dengan Dukungan Internet Of Things	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	Dr. Gesang Nugroho, S.T., M.T.
8	Pengembangan Extraoral Aerosol Suction dengan Harga Terjangkau untuk Melindungi Dokter Gigi dari Virus Sars-Cov-2 dan Virus-Virus Lainnya	Institut Teknologi Bandung (ITB) - Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan	Satrio Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.
9	Desain Bisnis Ekosistem dan Pengembangan Dashboard Manajemen Kontrol untuk Smart Watch Healthy Pasca Covid-19	Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) - Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	Dr.Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.
10	Sistem Deteksi Penyakit Komorbid pada Pasien dengan Gejala Covid-19	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	Prof. Dr. dr. Pradana Soewondo, Sp.PD-KEMD
11	Rancang Bangun Personal Cooling Device berbasis Phase Change Material untuk Pencegahan Heat Stress dan Kelelahan Tenaga Medis Ketika Menggunakan Alat Pelindung Diri	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	Dr. Eng. Titis Wijayanto, S.T., M.Des.

12	Integrasi Data Rumah Sakit berbasis Blockchain untuk membantu Memanajemen Percepatan Penanggulangan Covid-19	Universitas Telkom - Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	Parman Sukarno, Ph.D
13	Pengembangan Prototipe Teletestethoscope untuk Membantu Auskultasi Pasien Selama Wabah Covid-19	Universitas Telkom - Direktorat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat	Satria Mandala, S.T., MSc., PhD
14	Deteksi Dini Potensi Gejala Kasus Covid-19 pada Kerumunan Massa Menggunakan Aerial dan Terrestrial Thermal Camera serta Melalui Frekuensi Jantung dan Pernapasan	Institut Pertanian Bogor (IPB)	Dr. Drh. Koekoeh Santoso
15	Kantong Jenazah Biodegradable, Kuat dan Tahan Air untuk Pencegahan Penyebaran COVID-19	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) - Puslit Biomaterial	Dr. Firda Aulya Syamani, S.TP.,M.Si
16	Nano Disinfectant COVID Machine (NDCM) sebagai Alat Penunjang Bilik Isolasi Penderita Coronavirus Disease (COVID-19)	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) - Pusat Penelitian Metalurgi dan Material	Prof. Dr. Nurul Taufiq Rochman, M.Eng
17	Aplikasi Telemedicine Berbasis Smartphone untuk Pelayanan Kesehatan dan Penatalaksanaan Jarak Jauh COVID-19 di Indonesia	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	dr. Eric Daniel Tenda, Sp.PD, FINASIM
18	Robot Penghisap Covid19 untuk Membantu Operasi Dokter Gigi	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	Riyanto Sigit S.T., M.Kom., Ph.D
19	Desain dan Pengembangan Gelang Elektronik (Electronic Bracelet) untuk Pengawasan Pergerakan Masyarakat Pada Masa Normal Baru	RS Universitas Udayana	Dr. Ir. I Gusti Ngurah Nitya Santhiarsa, MT.
20	Pengembangan Drone UAV Medis untuk Penanganan Covid-19 Di Daerah Kepulauan	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) - Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi	Dr. Surya Sumpeno, ST., M.Sc.
21	Pembuatan Pengindera Virus Berbasis Frekuensi	Universitas Trisakti	Dr. Muhammad Sjahrul Annas
22	Rancang bangun prototipe almari berteknologi plasma untuk sterilisasi alat – alat kesehatan terkait penanganan pasien terinfeksi Covid19	Universitas Muhammadiyah Semarang - LPPM	Nasruddin, S.Si, M.Si., PhD

23	Pengembangan Aplikasi Multiplatform Kesehatan Daring Terintegrasi (SehatIn.id) untuk Mengoptimalkan Pencegahan, Pengobatan dan Pemantauan Penyebaran Covid-19	Institut Teknologi dan Kesehatan Jakarta (ITKI)	Muhamad Aldiansyah, S.Si., M.Cs
24	Pengembangan Teknologi Robotika untuk Rehabilitasi Fisik Upper Limb Pasien COVID-19 sebagai Upaya Pengurangan Intensitas Kontak Tenaga Medis	Universitas Diponegoro (UNDIP)	Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T
26	Pengembangan Elektrokardiogram Telemetri Portabel untuk Evaluasi Irama Jantung pada Pasien COVID-19 yang Mendapat Pengobatan Antivirus	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	dr. Anggoro Budi Hartopo, M.Sc., Ph.D., Sp.PD., Sp.JP
27	Aplikasi Radiasi Gamma untuk Resterilisasi Alat Pelindung Diri Dalam Mendukung Penanganan Covid-19	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) - Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi	Dr. Irawan Sugoro, M.Si
28	Pembuatan Peralatan Terpadu Sterilisasi Alat Pelindung Diri (APD) Covid-19	Universitas Trisakti	Dr. Wegig Murwonugroho, S.Sn., M.Hum
29	Airlangga Robotic Triage Assistant (Arta)	Universitas Airlangga (UNAIR) - Sekolah Teknologi Maju dan Multidisiplin	dr. Niko Azhari Hidayat, Sp.BTKV
35	Pengembangan Bahan Logam Tembaga dengan Proses Severe Plastic Deformation untuk In-Aktivasi COVID-19 berbasis Karakterisasi Teknik Nuklir	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) - Pusat Sains dan Teknologi Bahan Maju	Dr. Muhammad Rifai, M.Eng
30	Pengujian Standarisasi Filter Nanokomposit sebagai Reusable Masker Perlindungan dari Covid-19	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) - Pusat Penelitian Metalurgi dan Material	Muhamad Ikhlasul Amal, Ph.D
31	Mediot Kotak Obat Timer dengan Teknologi Iot dan Aplikasi Mobile untuk Distribusi Obat Mendukung Telemedicine Dalam Keadaan Pandemi dan Penanganan Covid 19	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Fakultas Kedokteran	Dina Savitri S.ST., S.KM
32	Algist-Iot (Inovasi Alarm Gas Medik dan Vakum Medik dengan Fitur Internet Of Things untuk Mendeteksi Tekanan Gas Medik dan Vakum Medik Rumah Sakit sebagai Solusi Pendukung Fasilitas Kesehatan Pasien Rawat Inap Covid-19)	Universitas Islam Indonesia (UII)	Firdaus, ST., MT.
33	Pengembangan Stair Lifts Berbasis Iot sebagai Sarana Mobilitas Pasien Lansia Terdampak Covid 19	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	Prof. Dr. Ir. R. Danardono A Sumarsono, DEA
34	Development Of A Low-Cost 3D-Printed Stetho-Phone In Telehealth For Limiting Covid-19 Transmission	Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) - Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, S.T., M.T.

**HASIL REVIEW PROPOSAL KONSORSIUM RISET DAN INOVASI COVID-19
(OBAT TERAPI DAN MC)**

NO.	JUDUL RISET DAN INOVASI	LEMBAGA	NAMA KETUA
1	N-Acetylcistein sebagai Adjunctive Terapi Pasien COVID-19 dengan Memperbaiki Stress Oksidatif dan Inflamasi Melalui Penilaian LDH, CRP, D-Dimer, MDA dan IL-6	Universitas Brawijaya (UNIBRAW) - Fakultas Kedokteran	Dr. dr. Susanthy Djajalaksana, SpP(K)
2	Powder Probiotik Lokal "ProbioGama" dalam Membantu Mengatasi Disbiosis Gut Microbiota pada Pasien COVID-19	Universitas Gajah Mada (UGM) - Pusat Studi Pangan dan Gizi	Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.
3	Produksi Protease Rekombinan dari Virus SarsCov2 dan Sel Manusia untuk Pengembangan Kit Bioassay sebagai Tool Skrining Inhibitor Protease Kandidat Antivirus dari Sumber Herbal Indonesia	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT) - Pusat Teknologi Bioindustri	Dr Is Helianti, MSc
4	Pengembangan Produk Inhibitor Tanaman Eukaliptus (Eucalyptus) dan Kina (Cinchona Officinalis) sebagai Penghambat Laju Covid-19 Di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (Khdtk) Gunung Bromo Universitas Sebelas Maret	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Dr. Sc. Agr. Rahayu, S.P., M.P
5	Pengembangan Cara Deteksi Kadar Antibodi Spesifik Plasma Konvalesen Pasien Covid-19	Lembaga Biologi Molekular Eijkman	Prof'.dr. David H.Muljono SpPD, PhD
6	Manfaat Terapi Adjuvan Alogenic Sel Punca Mesenkimal Normoksia Berasal Satu Donor Tali Pusat Manusia Pada Pasien Covid-19 Derajat Berat (1)	RS. Hasan Sadikin	Ahmad Faried, dr., SpBS(K), PhD
7	Manfaat Terapi Adjuvan Alogenic Sel Punca Mesenkimal Normoksia Berasal Satu Donor Tali Pusat Manusia Pada Pasien Covid-19 Derajat Berat (2)	RS Dr. Moewardi	Dr. dr. Arief Nurudhin, SpPD K-R FINASIM
8	Efektivitas dan Profil Keamanan Sekretom Sel Punca Mesenkimal sebagai Terapi COVID-19 Kasus Berat	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	Prof. Dr. dr. Murdani Abdullah, Sp. PD-KGEH
9	Produksi Oolonghomobisflavan-A dan Theaflavin-3-O-Gallate Terenkapsulasi Dalam Membran Cair Emulsi Nano Liposom sebagai Inhibitor Potensial Sars-Cov-2 Mpro	Universitas Diponegoro (UNDIP) - LPPM	Mohamad Endy Yulianto, ST, MT

10	Pengembangan dan Fabrikasi Formulasi Sediaan Transdermal, Sublingual dan Kosmetik untuk Obat Covid-19 berbasis Nanokurkumin	Universitas Pancasila - LPPM	Dr.rer.nat. apt. Deni Rahmat, M.Si.
11	Pembuatan Purwarupa Jamu Anticovid Indonesia	Universitas Indonesia (UI)	Dr. dr. Reza Yuridian, Sp. KK
12	Sintesis Obat Antivirus Favipiravir (T-705) (Avigan®) dari Asam Asetat	Institut Teknologi Bandung (ITB) - Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan	Prof. Dr. Yana Maolana Syah
13	Pengembangan Program Tele-Rehabilitasi Terstruktur Berbasis Adaptasi Mekanisme Fisiologis Sistem Tubuh untuk Perbaikan Kapasitas Kardiorespirasi dan Kualitas Hidup: Kajian Pada Penyintas Covid-19	Universitas Indonesia (UI) - Fakultas Kedokteran	dr. Nurul Paramita, MBIomed, SpKFR
14	Uji Klinik "Innamed-Cov": Herbal Imunomodulator Pendukung Terapi Covid-19	Ikatan Apoteker Indonesia (IAI)	Prof. Dr. Zullies Ikawati, Apt.
15	Terapi Pasien Covid 19 dengan Metode Sinergi Nebulizer Herbal Alami dan Agen Relaksasi O2	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Dr.rer.nat. Atmanto Heru Wibowo
16	Sintesis Partikel Pseudovirus Sars-Cov-2 untuk Uji Netralisasi Non-Virulen Berbasis Laboratorium Bsl-2	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) - Pusat Penelitian Bioteknologi	Dr. Endah Puji Septisetyani, M.Sc
17	Pengembangan dan Pemanfaatan Ekstrak Kaya Ajmalicine Berbasis Green Solvent dari Akar Tapak Dara (Vinca Rosea) dan Daun Kadamba (Mitragyna Speciosa Korth Havil) untuk Penanganan Covid-19	Universitas Mulawarman - LPPM	Dr. Islamudin Ahmad, M.Si, Apt
18	Manfaat Terapi Adjuvan Alogenic Sel Punca Mesenkimal Normoksia Berasal Satu Donor Tali Pusat Manusia pada Pasien Covid-19 Derajat Berat (Multicenter Clinical Trial)	Universitas Gadjah Mada (UGM) - RSUP Dr. Sardjito	Prof Dr. dr. Samekto Wibowo, P.Far.K., SpFK(K), SpS(K)
19	Pengaruh Suplementasi Probiotik dan Vitamin D Dalam Memodulasi Disbiosis Usus dan Menurunkan Risiko Covid-19 Pada Orang Obesitas: Uji Klinis Gut-Lung Axis	Universitas Indonesia (UI) - IMERI	dr. Rina Agustina, M.Sc., PhD

**HASIL REVIEW PROPOSAL KONSORSIUM RISET DAN INOVASI COVID-19
(SOSHUM)**

NO.	JUDUL RISET DAN INOVASI	LEMBAGA	NAMA KETUA
1	Dampak Sedentary akibat Stay At Home pandemic covid-19 Pada Physical Fitness: Rekomendasi Khusus Untuk Pelatihan Fisik Berbasis Rumah	Universitas Negeri Padang (UNP) - Fakultas Ilmu Keolahragaan	Dr. Donie, S.Pd, M.Pd
2	Propaganda Pencegahan Penyebaran Covid-19 Melalui Inovasi dengan Memodifikasi Toontastic 3D Apk untuk Android	Institut Teknologi Sepuluh November (ITS) - DRPM	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd, M.Pd
3	Model Ketahanan dan Keberlanjutan Usaha Pesantren pada Masa dan Pasca Covid-19 Di Jawa Barat	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - LM FEB UNPAD	Dr. Umi Kaltum, S.E., M.Si.
4	Pengembangan Indonesia Covid Management Simulator (InCoMeS) Berbasis Pendekatan Sistem Hibrid sebagai Alat Bantu Pengambilan Kebijakan dan Pembelajaran terkait Penanganan COVID-19	Universitas Indonesia (UI) - FKM	dr. Kemal N. Siregar, PhD
5	Rekonstruksi Pemahaman dan Praktek Keagamaan Jamaah Tabligh Dalam Merespon Penyebaran Covid-19 Di Indonesia: Studi Kasus Jamaah Tabligh Di Nusa Tenggara Barat, Dki Jakarta, dan Kalimantan Selatan	Universitas Mataram - Prodi Sosiologi	Dr. Saipul Hamdi, MA
6	Pengembangan Model Sistem Penilaian Kesiapan Pemerintah Daerah dalam Penanganan dan Pengendalian Pandemi Covid-19	Universitas Jember - FKM	Dr. Farida Wahyu Ningtyias, S.KM., M.Kes.
7	Serosurvey Berbasis Populasi untuk Menentukan Prevalensi dan Faktor Risiko Infeksi Virus SARS CoV-2 di Provinsi Yogyakarta, Indonesia, Tahun 2020, meliputi Jateng	Universitas Gadjah Mada (UGM) - Direktorat Penelitian	dr. Riris Andono Ahmad, MPH, Ph.D
8	KONTRAVIR (Kontainer Pintar Transport Sampel Virus)	Universitas Trisakti	dr. Monica Dwi Hartanti, M.Biomed, PhD
9	Efek Suplementasi Kombinasi Kapsul Dry Powder Ginger (Zingiber Officinale) dan Propolis Terhadap Profil Sitokin Proinflamasi Pasien Covid19 di RS Dr.Moewardi Surakarta	Universitas Sebelas Maret (UNS) - Fakultas Kedokteran	dr. Ratih Dewi Yudhani., M.Sc
10	Syariat Islam dan New Normal Covid-19 Dalam Komunikasi Politik Di Sumatera Barat	STKIP PGRI Sumatera Barat	Dr. Salman Assahary, S.Ag., M.Ag.
11	Model Adaptif Pengembangan Ekonomi Lokal Industri Kreatif dalam Mewujudkan Resiliensi Kampung Wisata Menghadapi Covid- 19	Universitas Sebelas Maret (UNS) - LPPM	Prof. Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D

12	Analisis Efektivitas Organisasi dalam Masa Pandemi Covid-19: Menyoal Urgensi Kepemimpinan, Employee Engagement dan Tanggung Jawab Sosial	Potiteknik Keuangan Negara STAN	Puji Wibowo. Ak, MIDECA, AAP
13	Strategi Adaptasi dan Ketahanan Pangan Keluargadalam Menghadapi Masa dan Pasca Pandemic Covid-19 Melalui Optimasi Lahan Pekarangan Berbasis Aquaponik-Ternak Di Pulau Timor Nusa Tenggara Timur	Universitas Nusa Cendana - LPPM	Ir. Yohanis Umbu Laiya Sobang, M.Si
14	Pengembangan Model Aplikasi Discharged Planning Berbasis Android untuk Optimalisasi Rehabilitasi Pasien COVID-19 dan Pencegahan Transmisi Pasca Hospitalisasi	RS Universitas Udayana	Indah Mei Rahajeng, S.Kep.,Ners.,MSc
15	Rekayasa Sosial Perlindungan Hukum dan Kesehatan oleh Pemerintah Daerah terhadap Pelaku Usaha Ekonomi Kreatif pada Masa Darurat Covid-19	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Dr. Andina Elok Puri Maharani, S.H., M.H.
16	Pengembangan Model Intervensi Keperawatan Psikospiritual untuk Mengatasi Ansietas Pada Pasien Covid-19 Di Ruang Isolasi	Universitas Hasanuddin (UNHAS) - LPPM	DR. Rosyidah Arafat.,S.Kep.,Ns.,M.Kep
17	Model Pendisiplinan Hukum yang Efektif untuk Melindungi Masyarakat Pekerja Informal Menuju Era New Normal	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Dr. Hari Purwadi, S.H., M.Hum.
18	Pengaruh Psikoedukasi dan Psikoterapi Relaksasi Terhadap Tingkat Stress, Interleukin 6, Kadar Kortisol Serum,Dan Kesembuhan Pasien Covid 19	Universitas Sebelas Maret (UNS) - RS Univ. Sebelas Maret	Rohmaningtyas Hidayah Setyaningrum, dr., Sp.KJ., M.Kes
19	Universal Covid-19 Check Point System Berbasis Artificial Intellegence and Internet of Things (AIOT) sebagai Penunjang Aktivitas Publik pada Tatanan Normal Baru (New Normal)	Universitas Sebelas Maret (UNS) - LPPM	Ir. Chico Hermanu Brillianto A., ST.,M.Eng.
20	Model Keberlanjutan Usaha Pada Era New Normal Melalui Digitalisasi Usaha Mikro dan Kecil Berbasis Di Pedesaan	Institut Teknologi Bandung (ITB) - Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan	Dr. Ir. Kartib Bayu, M.Si.
21	Pengembangan Model Flextime Terintegrasi dalam Optimalisasi Layanan Publik pada Tatanan New Normal Pemerintah Daerah	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Prof. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, Msi

22	Model Sinergitas Dalam Pelayanan Lansia Di Era New Normal Dalam Rangka Menuju Lansia Tangguh	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Dr. Ir. Retno Setyowati, M.S.
23	#Buylocals (Model Penguatan Usaha Mikro Kecil Terdampak Covid-19 Berbasis Sinergi Pentahelix dan Pemberdayaan Kewilayahan)	Universitas Padjadjaran (UNPAD) - DRPM	Diana Sari
24	New Era dan Protokol Masyarakat Produktif dan Aman Covid-19: Kajian Sosial Budaya Berbasis Desa Pakraman	RS Universitas Udayana	Dr. I Made Netra, S.S., M.Hum
25	Inovasi Siosioteknologi Dalam Festival Musik Berbasis Daring Menggunakan Aplikasi Digital Kultur Sebagai Model Terapi Psikologis Pasca Pandemi Covid19 Bagi Siswa Sekolah Dasar Dan Menengah	Institut Teknologi Bandung (ITB)	Prof. Ir. Dicky R. Munaf, MS. MSCE. Ph.D
26	Pengembangan Model Kebijakan Etikomedikolegal sebagai Penengah Sengketa Klinis Dalam Masa Pandemi Covid-19 Di Indonesia	Universitas Indonesia (UI)	Prof. Dr. dr. Agus Purwadianto, Sp.FM(K), SH, MSI, DFM
27	Digiplay Platform Edukasi Masyarakat dan Pemasaran Usaha Lokal Terintegrasi Iot untuk Penanganan Pandemi Covid-19 Memanfaatkan Lcd/Led Di Tempat Publik	Universitas AMIKOM Yogyakarta	Qolbun Salim As Shidiqi, S.Kom
28	Gamifikasi Model Behavioral Activation Berbasis Online untuk Membentuk Perilaku Sehat Remaja Di Masa New Normal	Universitas Sebelas Maret (UNS) - LPPM	Laelatus Syifa Sari Agustina
29	Inovasi Digital Manajemen Pengetahuan Covid-19	Universitas Gajah Mada (UGM)	Prof. dr. Laksono Trisnantoro, MSc, PhD
30	Mitigasi Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kemiskinan dan Distribusi Pendapatan Di Das Bengawan Solo Kabupaten Wonogiri	Universitas Sebelas Maret (UNS)	Prof. Dr. Endang Siti Rahayu, M.S.
31	Pengembangan Satu Data Terintegrasi Produk Spasial Dinamis Tingkat Bahaya Covid19 Indonesia sebagai Rujukan Nasional untuk Analisis Prediksi Lokasi Penyebaran Kasus dan Pemodelan Skenario Dampak Ekonomi: Integrasi Data Geospasial, Satelit Penginderaan Jauh Lingkungan dan Pemodelan Epidemiologi-Ekonomi	Institut Teknologi Bandung (ITB) - Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan	Dr. Eng. Anjar Dimara Sakti, M.Sc.
32	Sensitifitas dan Spesifisitas dari Uji Serologi Dibanding dengan Real Time (Rt) Polimerase Chain Reaction (Pcr) Pada Pasien Covid-19	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	Prof. dr. Agus Sjahrurachman, PhD, Sp.MK(K)

33	Pengembangan Model Cyber-Counseling Art untuk Mengurangi Trauma Tenaga Kesehatan Dampak Pandemi Covid-19	Universitas Muhammadiyah Palangkaraya	Karyanti, M.Pd
34	Locahubie : Pengembangan Pasar Lokal Secara Gototng Royong Melalui Inovasi E-Commerce untuk Menumbuhkan Ekonomi Kerakyatan Di Masa dan Pasca Covid-19 (Produk Herbal, Tanaman Obat, Makanan dan Alat Kesehatan)	Universitas Negeri Malang (UM) - LPPM	Prof. Dr. Heri Pratikto, M.Si
35	Pengembangan Sistem Monitoring Produktivitas Tanaman Pangan yang Dibutuhkan Masyarakat dan Proses Delivery System Secara Social/Physical Distancing Pada Masa Covid-19	Universitas Negeri Malang (UM) - LPPM	Dr. Eng. Muhammad Ashar, S.T., M.T.
36	Tingkat Kesiediaan dan Kesiapsiagaan Mahasiswa Kedokteran Pada Pandemi Covid-19	Universitas Indonesia (UI) - Direktorat Inovasi dan STP	dr. Ardi Findyartini, PhD
37	Aplikasi Simulasi Model Matematika COVID-19 Indonesia	Institut Teknologi Bandung (ITB) - Lembaga Pengembangan Inovasi dan Kewirausahaan	Dr. Nuning Nuraini
38	Evaluasi Pergerakan, Perilaku, dan Penerapan Aturan dalam Pelaksanaan PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) berbasis Maha Data Geospasial: Peta Skoring PSBB Indonesia	Universitas Indonesia (UI)	Prof. Dr. dr. Budi Wiweko, SpOG (K), MPH
39	PEMODELAN PENANGAN COVID 19 DI INDONESIA	BPPT	Arwanto
40	ADVOKASI KEBIJAKAN PEMBERDAYAAN PERAN PEREMPUAN TERDAMPAK PANDEMI COVID-19 (Studi Kasus: DKI Jakarta, Provinsi Jawa Barat, Provinsi Sumatera Barat, dan Provinsi Bali)	Asosiasi Analis Kebijakan Indonesia (AAKI)	Dr.Ikeu Kania, M.Si
41	Peran guru sebagai agen pembaharu: mempersiapkan sekolah dan masyarakat untuk tatanan kehidupan baru	Universitas Terbuka	Dina Mustafa, MSI