

## KELOMPOK RISET DASAR SUMBER DANA DRPM T.A. 2017

No	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA
1.	Dr. Istadi, S.T., M.T.	Pengembangan Prototipe Reaktor Hibrida Katalitik-Plasma dengan Proses Transesterifikasi untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Tumbuhan	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
2.	Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.	PRE-PACK CONCRETE DENGAN AGREGAT LIMBAH POLYMER DAN CANGKANG KERANG SEBAGAI DINDING DOUBLE LAYER BERNILAI AKUSTIK PADA DISAIN MODEL RUMAH PREFAB-MODULAR RENDAH EMISI	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
3.	Dr.Tyas Rini Saraswati, M.Kes.	OPTIMALISASI KUALITAS TELUR PUYUH ORGANIK YANG KAYA ASAM LEMAK ESENSIAL SEBAGAI SUMBER NUTRISI UNTUK PERKEMBANGAN OTAK	Sains dan Matematika	Penelitian Berbasis Kompetensi
4.	Dr. Mohammad Djaeni, S.T., M.Eng.	Produksi Nano Partikel Ekstrak Bunga Rosela Sebagai Pewarna Makanan Yang Kaya Antioksidan Menggunakan Spray Dryer Dengan Media Udara Yang Didehumidifikasi Zeolite	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
5.	Dr. Widayat, S.T., M.T.	Pengembangan Produksi Biodiesel dengan Umpan Multi Stock dengan Proses Berbantuan Gelombang Ultrasonik dan Katalis Heterogen	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
6.	Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.	Penguatan Kinerja Sektor Pertanian Melalui Pemberdayaan Masyarakat: Penerapan Pembangunan Infrastruktur Perdesaan di Jawa Tengah	Ekonomika dan Bisnis	Penelitian Berbasis Kompetensi
7.	Dr. Heri Sutanto, M.Si.	Pengembangan Nano Material Lapisan Tipis Fotokatalis ZnO:Al Dikombinasi Ozon Untuk Pendegradasi Polutan Pada Limbah Cair	Sains dan Matematika	Penelitian Berbasis Kompetensi
8.	Prof. Dr. Ir. Agus Sabdonu, M.Sc	Aplikasi Mikroenkapsulasi Bakteri Karang Pendegradasi Senyawa Pestisida Sebagai Agen Bioremediasi di Dalam Upaya Konservasi Populasi Terumbu Karang	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Penelitian Berbasis Kompetensi
9.	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc.	Kajian Biogeografi Keanekaragaman Karang Terumbu Indonesia dengan Pendekatan Molekuler sebagai Dasar Penetapan Kawasan Konservasi guna Menghadapi Perubahan Iklim	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Penelitian Berbasis Kompetensi
10.	Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si.	Advanced Proses untuk Percepatan Produksi dan Purifikasi Biogas dari Limbah Industri Pertanian dengan Kandungan Lignoselulosa Tinggi	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
11.	Dr. Prihadi Nugroho, S.T., M.T., MPA.	LOCAL EMBEDDEDNESS FACTORS PADA VARIASI PERKEMBANGAN KLASER INDUSTRI BATIK DI WILAYAH CEPAT TUMBUH PROVINSI JAWA TENGAH: STUDI KASUS KOTA SEMARANG DAN KABUPATEN KUDUS	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
12.	Dr. Adi Darmawan, M.Si.	Sintesis Membran Silika Termodifikasi alkiltriethoksisilan untuk Desalinasi Air Laut	Sains dan Matematika	Penelitian Berbasis Kompetensi
13.	Dr.Ing. Asnawi, S.T., M.T.	MULTI MODA PENDEKATAN DAN STRATEGI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM UPAYA PEMENUHAN PERUMAHAN BAGI MASYARAKAT BERPENGHASILAN RENDAH	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi
14.	Dr. Ir. Edy Prasetyo, M.S.	Optimasi Sumberdaya Usaha Ternak untuk Meningkatkan Kontribusinya terhadap Pendapatan Total Rumah Tangga Peternak Sapi Potong Rakyat Di Jawa Tengah	Peternakan dan Pertanian	Penelitian Berbasis Kompetensi
15.	Dr. Hadiyanto, S.T., M.Sc.	Biorefinery Minyak dan Protein dari Mikroalga dan Limbah Cair Kelapa Sawit	Teknik	Penelitian Berbasis Kompetensi

No	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA
		Menggunakan Fotokatalis ZnO:Ag		
16.	Unika Prihatsanti, S.Psi., M.A.	Optimasi Kebahagiaan Kerja Bagi Petugas Lembaga Pemasyarakatan Wanita	Psikologi	Penelitian Fundamental
17.	Muhammad Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si.	Mekanisme Selektifitas Adsorpsi Molecularly Imprinted Polymer (MIP) Berbasis Senyawa Bahan Alam Eugenol dengan crosslinker Etylene Glycol Diglicidil Ether (EGDE)	Sains dan Matematika	Penelitian Fundamental
18.	Prof. Dr. Drs. Sugeng Wahyudi, M.M.	Investment Model Base on Environmental Social Responsibility and Good Corporate Governance: Upaya Mendorong Pengembangan Ekonomi Hijau Berbasis Lingkungan yang Berkelanjutan dan Inklusif untuk Mengatasi Kesenjangan dan Mendukung Eco Investasi.	Ekonomika dan Bisnis	Penelitian Fundamental
19.	Dr. Eng. Eko Hidayanto, S.Si, M.Si.	Pembuatan Lapisan Tipis TiO <sub>2</sub> Dengan Doping Nitrogen Menggunakan Teknik Spray Coating dan Uji Aktifitas Fotokatalitiknya Di Bawah Cahaya Matahari	Sains dan Matematika	Penelitian Fundamental
20.	Triastuti Wuryandari S.Si., M.Si.	PEMODELAN REGRESI COX PROPORTIONAL HAZARD MIXTURE WEIBULL-LOG NORMAL PADA LAJU PENYEMBUHAN PASIEN DEMAM TIFOID	Sains dan Matematika	Penelitian Fundamental
21.	Syaiful, S.T., M.T., Ph.D.	PENINGKATAN KOEFISIEN PERPINDAHAN PANAS KONVEKSI MENGGUNAKAN LONGITUDINAL VORTEX GENERATOR JENIS CONCAVE DELTA WINGLET PADA PENUKAR KALOR JENIS FIN-AND-TUBE	Teknik	Penelitian Fundamental
22.	Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si.	Fabrikasi Lapisan Tipis N-ZnO Menggunakan Metode Sol-Gel dan Uji Aktifitas Fotokatalitiknya Di Bawah Sinar Matahari	Sains dan Matematika	Penelitian Fundamental
23.	Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.	ANALISIS MEKANISME FOULING MISELA MINYAK PADA MEMBRAN ULTRAFILTRASI UNTUK DEGUMMING CRUDE PALM OIL	Teknik	Penelitian Fundamental
24.	Dra. Bitta Pigawati, Dipl.GE., M.T	Pembatasan Perkembangan Permukiman Kawasan Pinggiran dan Pusat Kota Sebagai Upaya Pengendalian Perkembangan Kota Semarang	Teknik	Penelitian Fundamental
25.	Dr. Harjum Muharam, S.E., M.E.	MODEL STRUCTURE-CONDUCT-PERFORMANCE (SCP) UNTUK MENINGKATKAN PROFITABILITAS PERUSAHAAN: Panduan Memperoleh Laba Bagi Investor Pemula di Indonesia Suatu Upaya Bertahan Dalam Kondisi Ketidakpastian Makro Ekonomi	Ekonomika dan Bisnis	Penelitian Fundamental
26.	Prof.dr. Mohammad Sulchan, M.Sc.	Besar Risiko Stunting Obesity Terhadap Kadar Leptin dan Adiponektin Pada Remaja	Kedokteran	Penelitian Fundamental
27.	Dra. Rini Pramesti, M.Si.	BIOPROSPEKTING SENYAWA BIOAKTIF METABOLIT SEAWEEED Sargassum sp. (PHAEOPYCEAE) SEBAGAI AGENSIA KURATIF TERHADAP INFEKSI BAKTERI MDR (MULTI DRUG RESISTANT)	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Penelitian Fundamental
28.	Dr. Ratna Asmarani, M.Ed., M.Hum.	Kebebasan Eksistensial Tokoh Perempuan dalam Perspektif Novelis Perempuan Indonesia dan Afrika Amerika	Ilmu Budaya	Penelitian Fundamental
29.	Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, S.T., M.Sc.	Kajian Ketahanan Desa (Rural Resilience) Dalam Mewujudkan Penataan Ruang Yang Tanggap Terhadap Dampak Perubahan Iklim	Teknik	Penelitian Fundamental
30.	Dra. M.G. Isworo Rukmi, M.Kes.	OPTIMISASI PRODUKSI PROTEASE ALKALIS TERMOSTABIL DARI Aspergillus flavus DUCCK225, SUATU KAJIAN BIOPROSPEKSI KAPANG	Sains dan Matematika	Penelitian Fundamental

No	NAMA	JUDUL	FAKULTAS	SKEMA
		ALKALOTOLERAN INDIGENOUS UNTUK INDUSTRI		
31.	Dr. Wisnu Pradoto, S.T., M.T.	METROPOLITAN GROWTH IN A TRANSITIONAL ECONOMY: THE CHALLENGES FOR GOVERNING URBAN-RURAL INTEGRATION IN SUKOHARJO REGENCY, CENTRAL JAVA	Teknik	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
32.	Ahmad Ni Matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P.	Inhibition of Enzymatic Browning Reaction in Fruity Milk by Final Product of Hypothiocyanite and Hypoiodous Acid from Peroxidases Reaction: a Novelty in Producing Anti-bacterial and Anti-browning Compound	Peternakan dan Pertanian	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
33.	Dian Ratna Sawitri, S.Psi., M.Si., Ph.D.	PERCEIVED DISCREPANCIES BETWEEN INDIVIDUAL CAREER PROGRESS AND PARENT-SET CAREER GOALS: HOW DO DISCREPANCIES IMPEDE CAREER DEVELOPMENT AND WELL-BEING IN INDONESIAN AND AUSTRALIAN UNDERGRADUATE STUDENTS?	Psikologi	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
34.	Dr. Ir. Didik Wisnu Widjanto, M.Sc.	EVALUATION ON THE EFFECTIVENESS OF ORGANIC FERTILIZER AND SILICATE FERTILIZER APPLICATION ON RICE PERFORMANCE AND RICE FIELD UNDER "JAJAR LEGOWO" SYSTEMS	Peternakan dan Pertanian	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
35.	Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc.	Patho-Biotechnology Strategies for Conservation of Indonesian Coral Reefs Against the Emergence of Outbreak of Coral Diseases	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
36.	Dr. Ir. Ita Widowati, DEA	An Integrated Approach of Biological aspects of Asian Moon Scallop <i>Amusium pleuronectes</i> (Mollusca, Bivalvia) : as one of the way out line to initiated the culture in the Northern Coast of Central Java-Indonesia.	Perikanan dan Ilmu Kelautan	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional
37.	Prof. Dr.rer.nat. Imam Buchori, S.T.	The Role of Spatial Planning Towards Better Resilience to Hydro-Meteorological Hazard; Case Study: Coastal Areas of Semarang City	Teknik	Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional