## Lampiran Surat No. 284 /D3/PL/2010

| NO. | NAMA PENELITI           | JUDUL   | PT                         | KLASTER   |
|-----|-------------------------|---|----------------------------|---|
| 1   | Widodo                  | Aplikasi Model Matematika untuk Aliran Lalu Lintas.   | Universitas Gadjah Mada    | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 2   | Aris Haryanto           | Pengembangan Metode Diagnosa Molekuler Berbasis<br>Multiplex RT-PCR : Diagnosa Banding 3 Virus Penyebab<br>Penyakit Avian Influenza, Newcastle disease dan Gumboro                            | Universitas Gadjah Mada    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 3   | Agus Taufik Mulyono     | Penyusunan Model Audit Defisiensi Keselamatan Infrastruktur<br>Jalan UntukM Mengurangi Potensi Terjadinya Kecelakaan<br>berkendaraan  | Universitas Gadjah Mada    | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 4   | Sunarno                 | Pengembangan Isntalasi Pemantauan Multifungsi Pada pesawat Tanpa Awak   | Universitas Gadjah Mada    | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 5   | Agung Budiyanto         | Pemanfaatan Ovarium dan epididimis sebagai limbah<br>pemotongan sapi untuk memproduksi sexed embryo<br>berkualitas tinggi dengan metode in vitro  | Universitas Gadjah Mada    | Ketahanan Pangan  |
| 6   | Sri Peni Wastutiningih  | Model Pemberdayaan Perempuan Melalui Penguatan<br>Lembaga Lokal sebagai Upaya Pengentasan Kemiskinan di<br>Kabupaten Jember   | Universitas Gadjah Mada    | Pengentasan Kemiskinan  |
| 7   | Siti Hariti Sastriyani  | Penggalian kearifan lokal dalam rangka pengembangan<br>model penciptaan karya sastra anak   | Universitas Gadjah Mada    | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
|     | Suryo Purwono           | Pembuatan Briket Arang dari Limbah Batang Tembakau  | Universitas Gadjah Mada    | Energi Terbarukan   |
| 9   | Toto Sudargo            | Suplementasi telur, yodium dan zat besi terhadap kemampuan kognitif akibat kekurangan yodium  | Universitas Gadjah Mada    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
|     |                         | Deteksi dini infeksi virus dengue dengan teknik<br>imunokromatografi menggunakan antibodi monoklonal  | Universitas Gadjah Mada    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
|     | Rr. Upik Ngesti WA      | Eksplorasi bionomik nyamuk vektor dan deteksi cepat untuk<br>penentuan endemisitas filariasis   | Universitas Gadjah Mada    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 12  | Siti Sumarmi            | Pengendalian nyamuk vektor malaria dengan Fusan Bacilus thuringiensis   | Universitas Gadjah Mada    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 13  | Sunarto                 | Strategi Pengurangan Risiko Multibencana melalui Mitigasi<br>dan Adaptasi di Wilayah Provinsi DIY dan Jawa Tengah   | Universitas Gadjah Mada    | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 14  | Sigit Priyanto          | Perancangan dan Tinjauan Aplikasi Piranti Rel Penyebrang<br>Orang (PIREN)   | Universitas Gadjah Mada    | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 15  | Widya Asmara SU         | Pemetaan genetik dan studi evolusi molekuler virus Avian<br>Influenza (VAI) H5N1 di Kabupaten Jembrana, Kabupaten<br>Klungkung dan Kota Denpasar, Bali : Analisa hospes radiasi               | Universitas Gadjah Mada    | Ketahanan Pangan  |
| 16  | Dedi Priadi             | Pemanfaatan Serat Alam Sebagai Bahan Karbon Untuk<br>Elektroda Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell (PEMFC)   | Universitas Indonesia      | Energi Terbarukan   |
| 17  | Nelson Saksono          | Rancang Bangun Sistem Produksi Hidrogen Melalui Proses<br>Elektrolisis Plasma non-ternal dalam media dielektrik gliserol  | Universitas Indonesia      | Energi Terbarukan   |
| 18  | Nasruddin               | Prototipe Ultra Low Cold Storage dengan Mesin Pendingin<br>Autocascade Menggunakan Refrigeran Ramah Lingkungan<br>untuk Aplikasi Biomedis   | Universitas Indonesia      | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 19  | Rr. Tutik Sri Hariyanti | Kolaborasi dan keterpaduan Manajemen Sistem Informasi<br>Pelayanan di Puskesmas dengan Rumah Sakit Dalam<br>Meningkatkan Pelayanan Dan Penanganan Masalah Gizi<br>Balita Dan Penyakit Menular | Universitas Indonesia      | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 20  | Emita Sabri             | Pemanfaatan andaliman (Zantooxyllum acanthopodium.DC) sbg antifertilitas dan pengaruh terhadap perkembangan serta efek toksik terhadap hati intestinum mencit(Mus musculus) strain DDW        | Universitas Sumatera Utara | Ketahanan Pangan  |
| 21  | Chiquita Prahasanti     | Karakterisasi Molekuler Gen Interleukin 1B (+3954) dan<br>Ekspresi Protein IL-1β Pada Penderita Periodonitis Agresif  | Universitas Airlangga      | Gizi dan Penyakit Tropis  |
|     | Dwi Winarni             | Eksplorasi Potensi Teripang Pantai Timur seurabaya sebagai<br>Modulator Imunitas AlamiTerhadap Mycobacterium<br>Tuberculosis  | Universitas Airlangga      | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 23  | Gayung Kusuma           | "Dende" Tafsir Tradisional Kitab Simboer Tjahaja Dalam<br>Relasi Gender : Dinamika Hukum Adat dan Adaptasi Budaya<br>Lokal di Organ Komering Ilir, Sumatera Selatan                           | Universitas Airlangga      | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |

| NO. | NAMA PENELITI            | JUDUL   | PT                     | KLASTER   |
|-----|--------------------------|---|------------------------|---|
| 24  | Tri wahyu Suprayogi      | Perbaikan mutu semen abeku sapi dengan penambahan<br>Fertility Associated Antigen (FAA) dalam media Pembekuan   | Universitas Airlangga  | Ketahanan Pangan  |
| 25  | Ira Arundina             | Isolasi terpenoid dari pegagan sebagai growth factor untuk infeksi periodontal menggunakan teknologi stem cell  | Universitas Airlangga  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 26  | FM Judajana              | Analisis pola HLA Kelas I pada penderita DBD populasi<br>Indonesia di Jawa Timur  | Universitas Airlangga  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 27  | Noor Erma Sugijanto      | Produksi antibiotika baru dari Lecythophora SP jamur endofit tanaman Alyxia BL  | Universitas Airlangga  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 28  | Merryana Adriani         | Peranan seng dan vitamin A dosis tinggi terhadap peningkatan status infeksi dan pertumbuhan linier balita   | Universitas Airlangga  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 29  | Desiana Radithia         | Karakterisasi protein tat hiv pemicu pembentukan HIFA untuk mencegah oral candidiasis pada infeksi HIV  | Universitas Airlangga  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 30  | Retno Indrawati          | Kandidat biomarker saliva sebagai deteksi dini kerusakan tulang alveolar  | Universitas Airlangga  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 31  | Syahruddin Kasim         | Pemanfaatan Fitoplankton Laut untuk Produksi Bioetanol<br>Sebagai Bahan Bakar Nabati (BBN)  | Universitas Hasanuddin | Energi Terbarukan   |
| 32  | M Wihardi Tjaronge       | Kajian Eksperimental Beton Berongga yang Menggunakan<br>Semen Portland Komposit Sebagai Eco Material untuk lapisan<br>Permukaan Jalan   | Universitas Hasanuddin | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 33  | Muh. Farid Bdr           | Alnalisis Molekuler Dan Daya Adaptasi berbagai Somaklon<br>Tebu Tahan Kering Dan Salin hasil Induksi Mutasi Secara In-<br>Vitro   | Universitas Hasanuddin | Ketahanan Pangan  |
| 34  | Siti Aslamsyah           | Pengembangan Pakan Buatan Khusus Kepiting Yang<br>Berkualitas, Murah dan Ramah Lingkungan   | Universitas Hasanuddin | Ketahanan Pangan  |
| 35  | Sumbangan Baja           | Sistem Penunjang Keputusan Spasial (Spatial Decision<br>Support System) Pemanfaatan Lahan Wilayah Rawan<br>Pangan   | Universitas Hasanuddin | Ketahanan Pangan  |
| 36  | Syahdar Baba             | Penerapan Farmer Participatory Research Untuk<br>Meningkatkan Adopsi Dan Pendapatan Peternak Skala Kecil<br>Guna Mendukung Usaha Dangke Susu Di Kabupaten<br>Enrekang   | Universitas Hasanuddin | Pengentasan Kemiskinan  |
| 37  | Hj. Itji Diana Daud      | Pengendalian Darna catenata Sn. Terpadu Dengan Beauveria<br>bassiana Vuill. Dan Apanteles spp. Serta Kajian Tentang<br>Pengetahuan Petani Terhadap Pengelolaan Hama Kelapa<br>Sawit                               | Universitas Hasanuddin | Pengentasan Kemiskinan  |
| 38  | Idawarni                 | Permukiman Yang Akomodatif di Wilayah Pesisir dalam<br>Upaya Peningkatan Kreatifitas dan Produktifitas Nelayan<br>(Studi Kasus Pesisir Jasirah Selatan, Sulawesi Selatan)   | Universitas Hasanuddin | Pengentasan Kemiskinan  |
| 39  | Mahatma Lanuru           | Model Pemilihan Lokasi Untuk Meningkatkan Keberhasilan<br>Transplantasi Lamun (seagrass) di Perairan Pantai Barat<br>Sulawesi Selatan   | Universitas Hasanuddin | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 40  | Adek Zamrud Adnan        | Uji Preklinis dan Klinis Antimalaria Sari Brotowali dan<br>Tinokrisposid, Senyawa Furanoditerpen Baru dari Brotowali<br>(Tinospora crispa)  | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 41  | Andani Eka Putra         | Pengembangan Modul Diagnostik terhadap Infeksi Laten M.<br>Tuberculosis   | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 42  | Fatma Sri Wahyuni        | Potensi Senyawa Xanthone dari Kulit Batang kandis (Garcinia<br>cowa, Roxb) Sebagai Obat Antikanker Payudara   | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 43  | Delmi Sulastri           | Pengaruh Pola Makan terhadap Ekspresi Gen eNOS3 pada<br>Penderita Hipertensi Etnik Minangkabau  | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 44  | Hema Malini SKp,MN       | pengembangan model manajemenmandiri dengan<br>pendekatan pengaturan gizi pada pasien diabetes melitus   | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 45  | Ns. Yonrizal Nurdin      | Model Kemitraan Institusi Pendidikan Keperawatan dan Dinas<br>Kesehatan Kota dalam Upaya Penanggulangan Gizi Buruk<br>Balita di Keluarga Nelayan Pesisir Pantai Sumatera barat<br>melalui Pemberdayaan Masyarakat | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 46  | Zuldesni                 | Pendekatan Penyimpangan Positif Sebagai Model Dalam<br>Penanggulangan Masalah Kekurangan Gizi.  | Universitas Andalas    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 47  | Tengku Rika<br>Valentina | Transisi Demoktrasi Lokal Nagari Pasca Otonomi Daerah<br>Dalam Mencari Model Negara Demokratis Baru di<br>Minangkabau.  | Universitas Andalas    | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
| 48  | Ira Wahyuni Syarfi       | Strategi Pengentasan Kemiskinan (Suatu Kajian<br>Pemberdayaan Masyarakat Miskin dalam Agenda<br>Pembangunan Berbasis Nagari di Sumatera Barat)  | Universitas Andalas    | Pengentasan Kemiskinan  |

| NO. | NAMA PENELITI               | JUDUL   | PT                               | KLASTER   |
|-----|-----------------------------|---|----------------------------------|---|
| 49  | Desi Harneti Putri<br>Puspa | Triterpenoid yang Bersifat Antimalaria dari Tumbuhan<br>Meliaceae Indonesia   | Universitas Padjadjaran          | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 50  | Keri Lestari                | Potensi Biji Pala yang Berperan Sebagai Ligan Alami<br>Peroxisome Proliferators-Activated Receptor (PPAR) a/y<br>untuk Bahan Obat Antidiabetes dan Antihiperlipidemik                   | Universitas Padjadjaran          | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 51  | Nia Rossiana                | Penggunaan Oilbacter, Endomikoriza biounpad dalam fitoreemediasi oilysludge dengan tanaman sengon (paraserianthes falcataria L. Nielsen)  | Universitas Padjadjaran          | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 52  | Aprilina Purbasari          | Potensi Pemanfaatan Minyak Dedak Sebagai Biodiesel<br>Melalui Distilasi Reaktif   | Universitas Diponegoro           | Energi Terbarukan   |
| 53  | Hadiyanto                   | Produksi Mikroalga Berbiomasa Tinggi Dalam Photobioreaktor<br>Dan Pemanfaatannya Untuk Biodiesel  | Universitas Diponegoro           | Energi Terbarukan   |
| 54  | Ismiyarto                   | Sintesis turunan ester flavonoil-ampsilin : Upaya Peningkatan<br>Aktivitas Antibiotik Menggunakan Bahan Dasar Vanilin   | Universitas Diponegoro           | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 55  | Sri Achadi Nugraheni        | Biopigmen karotenoid dari bakteri simbion terumbu karang<br>sebagai sumber prekursor vitamin A alami yang berkelanjutan   | Universitas Diponegoro           | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 56  | Sri Pujiyanto               | Pengembangan Potensi Mikroba Endofit Pada Tanaman Obat<br>Sebagai Penghasil Inhibitor Alpha Glukosidase Untuk Obat<br>Diabetes Mellitus   | Universitas Diponegoro           | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 57  | Sulistiyani                 | Skrining Bakteri Simbion Karang Lunak yang Memiliki<br>Aktivitas Antibakteri Terhadap MDR-TB  | Universitas Diponegoro           | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 58  | Wijanarka                   | Pemanfaatan Teknologi Fusi Protoplas Bakteri Inulinotik<br>Dalam Upaya Meningkatkan Produksi FOS Prebiotik<br>Berbahan Dasar Inulin Umbi Dahlia Dan Kemampuan<br>Aktivitas Inulinasenya | Universitas Diponegoro           | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 59  | Agus Subagio                | Penelitian dan Pengembangan Material Komposit Berbasis<br>Carbon Nanotubes sebagai Rompi Tahan Peluru yang kuat<br>dan Ringan untuk Mendukung Industri Pertahanan                       | Universitas Diponegoro           | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 60  | M. Irham Nurwidyanto        | Karakterisasi sesar opak Daerah Yogyakarta Dengan Metode<br>Gravity dan Magnetik  | Universitas Diponegoro           | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 61  | Rukuh setiadi               | Pola Migrasi Masyarakat Pesisir Perkotaan Sebagai Akibat<br>Perubahan iklim Pada tiga Variasi jangka waktu (Studi kasus<br>Dikota Semarang)   | Universitas Diponegoro           | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 62  | Arief Pujiyono              | Model pemberdayaan masyarakat miskin Binaan Lembaga<br>Amil zakat Jawa Tengah dalam Mengentaskan Kemiskinan<br>Yang bersumber dari dana Zakat, Infak, dan sedekah                       | Universitas Diponegoro           | Pengentasan Kemiskinan  |
| 63  | Heri Sutanto                | Pembuatan sistem pengolah Air Bersih Menggunakan<br>Material Fotokatalis Titania (tiO2) dan Silika (SiO2)   | Universitas Diponegoro           | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 64  | Aries Susanti               | Pemecahan Masalah Kontradiksi Dalam Pengembangan<br>Kreatifitas Industri Batik  | Universitas Diponegoro           | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 65  | Darjat                      | Pengembangan Radar Sekunder untuk Tracking Tiga Dimensi<br>Trayektor Uji Coba Roket Nasional  | Universitas Diponegoro           | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 66  | Joko Siswanto               | Analisis Angkutan Umum Penumpang (AUP) dan Kebijakan<br>Transportasi Kota Besar (Studi Kasus Kota Semarang dan<br>Surakarta)  | Universitas Diponegoro           | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 67  | wienty Triyuly              | Model perumahan bagi masyarakat berpenghasilan rendah di<br>kota palembang berdasarkan prefensi dan tingkat<br>keterjangkauan (Affordability) masyarakat                                | Universitas Sriwijaya            | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 68  | Muhammad<br>Syaifuddin      | Demokratisasi Peraturan Daerah : Pengembangan Model<br>Ideal Pembentukan Peraturan Daerah Demokratis di Bidang<br>Ekonomi di kabupaten/Kota Propinsi Sumatera Selatan.                  | Universitas Sriwijaya            | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
| 69  | Abdullah                    | Pembuatan Cetane Improver Dari Minyak Jarak Pagar<br>(Jathropa Curca Oil) Dan Uji Kinerjanya Pada Mesin Diesel  | Universitas Lambung<br>Mangkurat | Energi Terbarukan   |
| 70  | Faisal A. Rani              | Kontribusi PAD dalam APBD sebagai Indikator keberhasilan<br>Penyelenggaraan Otonomi daerah  | Universitas Syiah Kuala          | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
| 71  | Mariana                     | Peningkatan Reaktivitas Absorbent Ca(OH)2 untuk<br>Penyisihan SO2 Hasil Pembakaran Sampah Menggunakan<br>Bag Filter Reaktor: Percobaan dan Modelling                                    | Universitas Syiah Kuala          | Perubahan Iklim dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |

| NO. | NAMA PENELITI                | JUDUL   | PT                        | KLASTER   |
|-----|------------------------------|---|---------------------------|---|
| 72  | Marlina                      | Penentuan Kondisi Optimum Kinerja Membran Poliuretan<br>pada Proses Desalinasi Air Payau dengan Metode Response<br>Surface  | Universitas Syiah Kuala   | Perubahan Iklim dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
|     | Syamsul Rizal                | Pengaruh El Nino terhadap Arus, Temperatur dan Salinitas<br>Laut di Selat Malaka  | Universitas Syiah Kuala   | Perubahan Iklim dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
|     | Dewa Gede Katja              | Pembuatan Gula Putih dari Nira Aren   | Universitas Sam Ratulangi | Ketahanan Pangan  |
| 75  | •                            | Terhadap Mortalitas Kambing Lokal Neonatus  | Universitas Sam Ratulangi | Ketahanan Pangan  |
|     | I Gusti Ketut<br>Sukadana    | Alternatif dari Bahan Dasar Arak Bali   | •                         | Energi Terbarukan   |
|     | Ni Luh Sutjiati<br>Beratha   | Dari Tatapan Mata ke Pelaminan Sampai di Desa Pakraman:<br>Studi Tentang Hubungan Orang Bali dengan Orang Cina di<br>Bali   | Universitas Udayana       | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 78  | Amiruddin Supu               | Fabrikasi Sel Surya Nano Silikon dengan Metode hot Wire Cell PECVD  | Universitas Nusa Cendana  | Energi Terbarukan   |
| 79  | Yeremis Bunganaen            | Sintesis Senyawa Flavonoid Hasil Ekstraksi dari Kulit Batang<br>Tanaman Valoa asal NTT Sebagai Dye Sensitizer pada Sel<br>Surya Organik yang Ramah Lingkungan   | Universitas Nusa Cendana  | Energi Terbarukan   |
| 80  | Eko Budi Widayanto           | Perancangan Teknologi Pemanfaatan Chromolaena odorata<br>Sebagai Pupuk Organik Plus Yang Dapat Menyuburkan<br>Tanaman dan Mengendalikan Penyakit Busuk Jagung   | Universitas Nusa Cendana  | Ketahanan Pangan  |
| 81  | Yohanis Umbu Laiya<br>Sobang | Pengembangan Model Inovasi Peningkatan Produktivitas<br>Induk dan Penanggulangan Kematian Anak Sapi Bali<br>Berbasis Partisipasi dan Kearifan Lokal Peternak di Pulau<br>Timor                              | Universitas Nusa Cendana  | Ketahanan Pangan  |
| 82  | Dian Nastiti                 | Otonomi Daerah Dan Mobilisasi Sumber-sumber Pendapatan<br>Asli Daerah : Studi Banding antara Kota Kupang, Kabupaten<br>TTS, Rote Ndao dan Lembata, Nusa Tenggara Timur                                      | Universitas Nusa Cendana  | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
|     | Frans J.Likadja              | Analisis Permintaan, Permodelan, dan Simulasi Kebijakan<br>Terhadap Ketersediaan Energi di Provinsi Nusa Tenggara Ti<br>mur Menggunakan Lunak Leap  | Universitas Nusa Cendana  | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
|     | Sherlly M.F. Ledoh           | Sorpsi-desorpsi Herbisida Paraquat pada Tanah Pertanian di<br>Kabupaten Kupang dan Toksisitasnya Terhadap Chlorella   | Universitas Nusa Cendana  | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 85  | Rosfiansyah                  | EKSPLORASI INEMATODA ENTOMOPATOGEN DARI<br>KALMANTAN TIMUR (SAMARINDA.KUTAI<br>KERTANRGARA,BALIKPAPAN,PENAJAM PASER UTARA)<br>SERTA POTENSINYA MENGENDALIAKN HAMA<br>PENGGEREK BATANG PADI                  | Universitas Mulawarman    | Ketahanan Pangan  |
| 86  | Irawan Wijay Kusuma          | POTENSI ANTIOKSIDAN DAN ANTIMIKRIBA TUMBUHAN<br>RAMBAI SUNGAI(sonneratia caseolaris) DAN SENYAWA<br>AKTIFNYA UNTUK PENGEMBANGAN HERBAL<br>POTENSIAL   | Universitas Mulawarman    | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 87  | Bambang B. Santoso           | Seleksi Massa Untuk Mendapatkan Perbaikan Sifat (Improved<br>Population) Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Berkarakter<br>Hasil tinggi Guna Mendukung Keberhasilan<br>Pengembangannya Di Nusa Tenggara Barat | Universitas Mataram       | Energi Terbarukan   |
| 88  | Dedy Suhendra                | Pembuatan Biodiesel Dari Inti Buah Ketapang   | Universitas Mataram       | Energi Terbarukan   |
| 89  | Agus dwi catur               | Komposit sandwich polyester diperkuat serat tumbuhan Limah industri dengan honeycomb Core dari kertas bekas sebagai bahan pengganti panel kayu  | Universitas Mataram       | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 90  | Syafruddin                   |   | Universitas Mataram       | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 91  | Mulat Isnaini                | Peningkatan Keragaman Biota Tanah dan Pengelolaan<br>Tanaman Terpadu Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk<br>Batang Scletrotium Pada Kacang Tanah   | Universitas Mataram       | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 92  | Didi S. Agustawijaya         | Pengembangan Metode Evaluasi Potensi Resiko Gempa<br>Dalam Rangka Mitigasi Bencana Alam: Model Percontohan di<br>Provinsi NTB   | Universitas Mataram       | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 93  | Delita Zul                   | Keanekaragaman dan aktivitas Mikroba di Kawasan Suaka<br>Marga SatwaGiamSiak Kecil: Sebagai Indikator Terhadap<br>Tekanan penggunaan Lahan  | Universitas Riau          | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |

| NO. | NAMA PENELITI              | JUDUL   | PT                                | KLASTER   |
|-----|----------------------------|---|-----------------------------------|---|
| 94  | Darwanta                   | Sintesis Zeolit 3A Dari Abu Sekam Padi Dengan etode<br>Microwave Synthesis dan Aplikasinya pada Proses Dehidrasi<br>Bioetanol Menjadi FGE (Fuel Grade Etanol)                         | Universitas Cenderawasih          | Energi Terbarukan   |
| 95  | Asril kurniadi             | Konstruksi Perkerasan HRS (Hot Rolled Sheet) Yang Tahan<br>Hujan berpolutan dengan Menggunakan Piropilit  | Universitas Brawijaya             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 96  | Moh. Farid Rahman          | Eksplorasi Alfaselulosa Buah kapuk Guna mendukung<br>Industri Pertahanan Dalam Bidang Pembuatan Bahan<br>Pendorong Amonisi  | Universitas Brawijaya             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 97  | Uun Yanuhar                | Produksi antibodi monoklonal berbasis protein adhesi dan reseptornya untuk bahan deteksi dini penyakit TB   | Universitas Brawijaya             | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 98  | Arief Rachmansyah          | Perbaikan Zona Potensi Longsor dengan Metode<br>Electrochemical Injection   | Universitas Brawijaya             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 99  | Harnen Sulistio            | Pemodelan Kecelakaan Sepeda Motor Pada Ruas Jalan<br>Guna Pengembangan Program Aksi Keselamatan Lalu Lintas<br>Jalan  | Universitas Brawijaya             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 100 | Nerty Soverda              | Kajian Dan Implementasi Karakter Fisiologi Fotosintetik<br>Tanaman Kedelai Toleran Terhadap Intensitas Cahaya<br>Rendah : Optimalisasi Pemanfaatan Lahan Tegakan di<br>Provinsi Jambi | Universitas Jambi                 | Ketahanan Pangan  |
| 101 | Pieter Kakisina            | Studi Bionomik dan Karakteristik Genetik Gosong Maluku<br>(Eulipoa Wallacei): Upaya Konservasi dan Domestikasi<br>Plasma Nuftah Burung Endemik Indonesia                              | Universitas Pattimura             | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 102 | H. Abdurrani Muin          | Penyediaan Bahan Induksi Efektif Pembentuk Gubal Gaharu<br>Untuk Peningkatan Taraf Hidup Masyarakat Desa Di<br>Kalimantan Barat   | Universitas Tanjungpura           | Pengentasan Kemiskinan  |
| 103 | Yuliati Indrayani          | Pemanfaatan Asap Cair Sebagai Bio-Pestisida Untuk<br>Pengendalian Hama Rayap Pada Tanaman Kelapa Sawit Di<br>Lahan Gambut   | Universitas Tanjungpura           | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 104 | Harlia                     | Sintesis Biodisel dari Limbah Minyak Sawit Mentah(Sludge Oil) dgn Katalis AlCl3 dan Kaolinit Terpilar AlCl3.  | Universitas Tanjungpura           | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 105 | Anis Shofiyani             | Sintesis Magnetic Ion-Imprinted Composite Biosorbent Untuk<br>Ekstraksi Selektif Logam Berat dari Lingkungan Perairan   | Universitas Tanjungpura           | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 106 | Gusti Zakaria Anshari      | informasi kedalaman gambut, degradasi lahan dan rosot<br>karbon untuk pengelolaan gambut lestari  | Universitas Tanjungpura           | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 107 | Hanna Artuti<br>Ekamawanti | Uji Erektivitas Isolat-Isolat Mikrob Rizofer Terhadap<br>Pertumbuhan beberapa Jenis Tanaman di Media Tailing yang<br>Terce,ar Merkuri   | Universitas Tanjungpura           | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 108 | Hari Prasetijo             | Kajian alat masak berenergi surya (solar cooker) tipe<br>konsentrator sebagai teknologi alternatif hemat energi dan<br>ramah lingkungan   | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Energi Terbarukan   |
| 109 | Rifah Ediati               | Model Keseimbangan Energi Pada Tungku Pengasapan Karet Untuk Meningkatkan Mutu Ribbed Smoked Sheets (RSS)   | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Energi Terbarukan   |
| 110 | Agus Raharjo               | Pendayagunaan Teknologi Informasi Sebagai Upaya<br>Meningkatkan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengawasan<br>Terhadap Bekerjanya Sistem Peradilan Pidana Di Jawa<br>Tengah              | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 111 | Edi Santoso                | Model Peningkatan Media Literacy Anak-anak dan Remaja di<br>Jawa Tengah Sebagai Upaya Pengendalian Dampak Media<br>Massa  | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
|     | Elis Puspitasari           | Penguatan Image Pesantren Sebagai Lembaga Pendidikan Islam Anti Teroris melalui Perancangan Website Pesantren   | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 113 | Titi Chasanah              | Pemanfaatan Gulma Air Untuk Meningkatkan Produksi<br>Mikroalga Spirulina platensis Sebagai Pakan Alami Ikan<br>Gurami   | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Ketahanan Pangan  |
| 114 | Muh. Nadjmi Abulias        | Variasi Genetik Tiga Strain Ikan Nilem ( Osteochilus sp :<br>Cyprinidae ) dengan Penanda RAPD Sebagai Dasar Seleksi<br>dan Hibernasi  | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Ketahanan Pangan  |
| 115 | Ali Rokhman                | Model Pengelolaan Teknologi Informasi dan Komunikasi<br>Berbasis Modal Sosial untuk Optimalisasi Potensi Sosial<br>Ekonomi dan Pengentasan Kemiskinan Masyarakat<br>Pedesaan          | Universitas Jenderal<br>Soedirman | Pengentasan Kemiskinan  |

| NO. | NAMA PENELITI                 | JUDUL   | PT                        | KLASTER   |
|-----|-------------------------------|---|---------------------------|---|
| 116 | Asmoro Lelono                 | Desain Life Trap untuk Mengurangi Populasi Nyamuk<br>Anopheles Sundaicus (Diptera: Culcide) Sebagai Upaya<br>Menurunkan Angka Kesakita Malaria Melalui Modifikasi<br>Habitat  | Universitas Jember        | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 117 | Siswanto                      | Perbaikan Kualitas Gizi Tempe Gembos Melalui Seleksi dan Introduksi Mikroorganisma Penghasil Polyunsaturated Fatty Acid   | Universitas Jember        | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 118 | Kusno                         | Pengembangan Seni dan Teknik Desain relief Benda-benda<br>Industri Kerajinan Onyx Berbasis Kurva Kartik dan Natural<br>Berbatu Komputer   | Universitas Jember        | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 119 | Tejasari                      | IFT pada penderita NIDDM dan hiperlipidemia   | Universitas Jember        | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 120 | Suharno                       | Analisis Karakteristik Sumber Energi Panasbumi Untuk<br>Mendapatkan Tipe Reservoir yang Memiliki Kandungan<br>Energi listrik Paling Tinggi  | Universitas Lampung       | Energi Terbarukan   |
| 121 | Suharyono                     | Optimasi Produksi Minuman Simbiotik Dari Ekstrak Cincau (<br>Premna oblongifolia Merr) Sebagai Minuman Kesehatan<br>Untuk Mangatasi Diare Yang disebabkan Patogen Pangan  | Universitas Lampung       | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 122 | Tati Suhartati                | Isolasi dan Identifikasi Senyawa-senyawa Bioaktif Anti malaria dari Beberapa Tumbuhan Artocarpus  | Universitas Lampung       | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 123 | Mona Arif Muda                | Pemanfaatan Wahana Udara Tak- Berawak sebagai teknologi<br>Penginderaan Jarak Jauh untuk Identifikasi Kesuburan<br>Tanaman Perkebunan dengan Pengolahan Citra Digital Near<br>Infra Red   | Universitas Lampung       | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 124 | Wan Abbas Zakaria             | Pemberdayaan Ekonomi Peternak Sapi Rakyat Melalui<br>Perakitan Multinutriens Enrichment Pellet (MEP) Berbasis<br>Sumber Daya Lokal  | Universitas Lampung       | Pengentasan Kemiskinan  |
| 125 | Buhani                        | Pembuatan dan Aplikasi Adsorben Imprintedionik dari<br>Biomassa Alga untuk Adsorpsi Selektif Logam Berat  | Universitas Lampung       | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 126 | Dad Resiworo Jekti<br>Sembodo | Kajian Pemanfaatan Gulma in situ sebagai sumber Bahan<br>Organik yang berpotensi untuk Memperbaiki Kualitas Lahan<br>Kritis   | Universitas Lampung       | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 127 | Muhajir utomo                 | Peran Olah Tanah Konservasi Jangka Panjang dalam Mitigasi<br>Pemanasan Global : Penyerapan Karbon, Pengurangan Gas<br>Rumah Kaca dan Peningkatan Produktivitas Lahan  | Universitas Lampung       | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 128 | Rustadi                       | Studi Terpadu jalur Patahan Tanjung Karang dan Patahan<br>Panjang Sebagai Upaya Mitigasi Bahaya Kegempaan di<br>Kodya Bandar Lampung.   | Universitas Lampung       | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 129 | Agus Purwanto                 | Pemanfaatan Teknologi Nano Partikel Untuk Pembuatan<br>Gelas Transparan Konduktif Yang Murah Untuk Aplikasi Sel<br>Surya  | Universitas Sebelas Maret | Energi Terbarukan   |
| 130 | Agus Supriyanto               | Sel Surya Organik(SSO) Berbahan Porphyrin Alam dari<br>Spirulina SP Sebagai Sel Surya Generasi ke -4  | Universitas Sebelas Maret | Energi Terbarukan   |
| 131 | Suyitno                       | Prototipe Pembangkit Listrik 10 kW Tenaga Gasifikasi<br>Bertingkat Flexi BiomassYang Dilengkapi Plasm Tar<br>Reduction  | Universitas Sebelas Maret | Energi Terbarukan   |
| 132 | Neng Sri Suharty              | Rekayasa Bio-Nanokomposit Berkekuatan Dan Ketahanan<br>Nyala Api Tinggi Untuk Kabin Kendaraan Umum  | Universitas Sebelas Maret | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 133 | Elfi susanti VH               | Penapisan Senyawa Aktif Insektisida Dari Tanaman Secang (<br>caesalpia sappan L) dan Rekayasa formulasi ekstraknya<br>sebagai Insektisida Nabati potensial  | Universitas Sebelas Maret | Ketahanan Pangan  |
| 134 | Joko Riyanto                  | Suplementasi Pufa (poly unsaturated fatty acid) dalam konsentrat dari bahan pakan lokal pada usaha feedlot sapi silangan berbasis pakan basal jerami padi fermentasi untuk dihasilkan daging sapi rendah lemak dan kolesterol serta tinggi asam lemak tak jenuh | Universitas Sebelas Maret | Ketahanan Pangan  |
|     | Sudadi                        | Pengembangan Pupuk Untuk Tanaman Hortikultura   | Universitas Sebelas Maret | Ketahanan Pangan  |
| 136 | Eddy Heraldy                  | Pemanfaatan hasil Smaping Desalinasi Air Laut Untuk<br>Sintensis Mg/Al Hidrotal Cite-Like Dan Aplikasinya Sebagai<br>Katalisator Transesterifikasi Minyak Sawit Menjadi Biodiesel   | Universitas Sebelas Maret | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 137 | Muhammad Khairil              | Analisis Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengembangan<br>Strategi Komunikasi Berbasis Pluralisme Agama dan<br>Multibudaya Bagi Masyarakat Korban Konflik di Kabupaten<br>Poso Sulawesi Tengah   | Universitas Tadulako      | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |

| NO. | NAMA PENELITI              | JUDUL  | PT                                  | KLASTER   |
|-----|----------------------------|--|-------------------------------------|---|
| 138 | Nur Edy                    | Pengembangan Sistem Produksi Bibit Pisang Tahan dan<br>Bebas Patogen dengan Introduksi Paket Bioteknologi  | Universitas Tadulako                | Ketahanan Pangan  |
| 139 | Saharia                    | Analisis Budidaya Rumput Laut dan Pembuatan Prototipe<br>Produk Olahan Refined Karagenan Sebagai Upaya Pemetaan<br>Nilai Tambah Produk di Kabupaten Touna.                                 | Universitas Tadulako                | Pengentasan Kemiskinan  |
| 140 | Shofyatun A.R.             | Model Keterpaduan Spasial dan Pemberdayaan Masyarakat<br>Berbasis Kemandirian di Gugus Pulau Batudaka  | Universitas Tadulako                | Pengentasan Kemiskinan  |
| 141 | A. Tanra Tellu             | Keanekaragaman, Penyebaran dan Produktivitas Jenis-Jenis<br>Rotan Hasil Hutan Sulawesi Tengah  | Universitas Tadulako                | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 142 | Mukhsar                    | Model Simulasi Stokastik penyebaran DBD di wilayah   | Universitas Haluoleo                | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 143 | Sahidin                    | pemukiman yang Heterogen  Potensi antikanker spesifik senyawa curcusone A atau Jatrophone dari tanaman jatropha terhadap berbagai sel kanker dan kajian mekanisme inhibisinya              | Universitas Haluoleo                | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 144 | Hermanto                   | Rekayasa Unit Pengolahan Sagu Untuk Menigkatkan<br>Rendemen Pati Sagu dan Perbaikan Mutu Tepung Sagu Asal<br>Kendari   | Universitas Haluoleo                | Ketahanan Pangan  |
| 145 | Mashuni                    | Disain Biosensor Pestisida Berbasis Enzim<br>Asetilkolinesterase dan Kolin Oksidase pada Elektroda Platina<br>untuk Analisis Residu Pestisida Karbamat pada Sayuran                        | Universitas Haluoleo                | Ketahanan Pangan  |
| 146 | Sapto Raharjo              | Isolasi a-Amilase Termostabil dari Isolat Bakteri Termofilik<br>Lokal untuk Memproduksi Gula Air   | Universitas Haluoleo                | Ketahanan Pangan  |
| 147 | Jamili                     | Kajian Ekologi Vegetasi dan Fauna Mangrove Pada Pulau-<br>Pulau Kecil Sebagai Dasar Dari Konservasi in-situ komunitas<br>Mangrove di Taman Nasional Wakatobi Provinsi Sulawesi<br>tenggara | Universitas Haluoleo                | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 148 | Muh. Nurdin                | Perancangan Sistem dan Fabrikasi Sensor Chemical Oxygen<br>Demand (COD) Berkecepatan Tinggi pada Pengukuran<br>Pencemaran Air Limbah Industri  | Universitas Haluoleo                | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 149 | Catur Herison              | Perakitan Hibrida Unggul Toleran Virus Sebagai Upaya<br>Mengatasi Serangan Cucumber Mosaic Virus Pada Cabai<br>Merah: Seleksi Menggunakan Marka Molekuler                                  | Universitas Bengkulu                | Ketahanan Pangan  |
|     | Usman Kris Joko<br>Suharjo | Rekayasa teknoogi produksi kentang di dataran medium dan induksi ketahanan tanaman kentang terhadap cekaman suhu tinggi dan kekeringan   | Universitas Bengkulu                | Ketahanan Pangan  |
|     | Heri Dwi Putranto          | Kajian Konservasi: Populasi, Tampilan Reproduksi dan<br>Potek\nsi Domestikasi Ayam Burgo Plasma Nutfah Endemik<br>Bengkulu   | Universitas Bengkulu                | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
|     | Sal Prima Yudha            | Investigasi Potensi Anti Radikal dan Herbal Iron Shelator<br>Beberapa Ekstrak Tumbuhan Obat Tradisional Suku Rejang<br>dan Serawai Bengkulu  | Universitas Bengkulu                | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 153 | Taufina                    | Model Pengembangan Program Pembelajaran Mitigasi<br>Bencana Di Sekolah Dasar   | Universitas Negeri Padang           | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 154 | Yasnidawati                | Inventarisasi Seni Sulam Minangkabau dan Inovasinya untuk<br>Mendukung Pengembangan Industri Kerajinan Rumah<br>Tangga   | Universitas Negeri Padang           | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
|     | Ahmad Fauzi                | Penyelidikan Karakteristik Batuan di Kota Padang<br>Menggunakan Metode Geofisika dan Geomorfologi Untuk<br>Memetakan Daerah Rawan Bencana  | Universitas Negeri Padang           | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
|     | Hakkun Elmunsyah           | Pengembangan model Perluasan dan Pemerataan Akses<br>Pendidikan dalam Mensinergikan Kebijakan Depdiknas pada<br>Implementasi Program BSE   | Universitas Negeri Malang           | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
|     | Irhamni                    | Pemaknaan Fikih Toleransi dalam Konstruksi Sosial kyai<br>Sholeh Baharuddin sebagai dasar Pengembangan Model<br>Intergrasi Sosial dan Harmoni Lintas Agama                                 | Universitas Negeri Malang           | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 158 | Utami Widiati              | Pengembangan Paket Bahan Otodidak dalam menulis Artikel untuk meningkatkan Kemampuan Akademisi Indonesia dalam Penerbitan Internasional  | Universitas Negeri Malang           | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 159 | Yadi Ruyadi                | Pembelajaran Budi Pekerti Berbasis Tradisi di Sekolah Dasar  | Universitas Pendidikan<br>Indonesia | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 160 | Gebi Dwiyanti              | Natural Synthesis Vanilin dari senyawa turunan komponen utama minyak daun cengkeh sebagai upaya pelestarian lingkungan.  | Universitas Pendidikan<br>Indonesia | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |

| NO. | NAMA PENELITI              | JUDUL   | PT  | KLASTER   |
|-----|----------------------------|---|---|---|
| 161 | Nurhaeda                   | Pengembangan Model Pendidikan Damai dan Hak Asasi<br>Manusia (PD-HAM) Untuk Mencegah Kekerasan di Sekolah   | Universitas Negeri Makassar                 | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 162 | Muhammad Anas              | Desain Model Pengembangan Ketrampilan Sosial Mahasiswa  | Universitas Negeri Makassar                 | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 163 | Rosmini Maru               | Model Pendugaan Potensi Ledakan Populasi Hama Belalang<br>Kembara (Locusta sp) Pada Lahan Pertanian di Propinsi<br>Sulawesi Selatan                               | Universitas Negeri Makassar                 | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 164 | Cahyorini<br>Kusumawardani | Pengembangan Elektroda nanostruktur Semikonduktor<br>Anorganik Untuk Aplikasi Sel Surya Hybrid Sebagai Alternatif<br>Sumber Energi Terbarukan                     | Universitas Negeri Yogyakarta               | Energi Terbarukan   |
| 165 | Mutiara Nugraheni          | Kajian Kentang Hitam (Coleus tuberosus) Sebagai Sumber<br>Antioksidan Alami dan Resistant Starch Yang Berpotensi<br>Sebagai Makanan Fungsional                    | Universitas Negeri Yogyakarta               | Ketahanan Pangan  |
| 166 | Nani Ratnaningsih          | Potensi Beras Hitam Sebagai Sumber Antosianin dan<br>Aplikasinya Pada Makanan Tradisional Yogyakarta  | Universitas Negeri Yogyakarta               | Ketahanan Pangan  |
| 167 | Lucia Tri Pangesthi        | Optimalisasi produksi pati ganyong (Canna edulis) pembuatan<br>mie kering dan instan serta hasil olahannya menuju<br>ketahanan pangan nasional                    | Universitas Negeri Surabaya                 | Ketahanan Pangan  |
| 168 | Manihar Situmorang         | Pengembangan Biosensor Sebagai Instrumen Analisis Untuk<br>Menguji Kualitas Makanan dan Minuman   | Universitas Negeri Medan                    | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 169 | Syahmi Edi                 | Seleksi In Vitro Tanaman Padi Ladang Asal Kepulauan Nias<br>Untuk Sifat Tenggang Aluminium dan PH Rendah Melalui<br>Keragaman Aomaklonal dan Iradiasi Sinar Gamma | Universitas Negeri Medan                    | Ketahanan Pangan  |
| 170 | Ngurah Made Darma<br>Putra | Fabrikasi Film Tipis Hetero-Struktur Berbahan Dasar<br>CdTe/CdS Untuk Aplikasi Sel surya Berkinerja Tinggi  | Universitas Negeri Semarang                 | Energi Terbarukan   |
| 171 | Samsudin Anis              | Desain dan Operasi Udraft Gasifier penghasil Syngas dari<br>Sekam Padi sebagai substitusi Bahan Bakar Solar pada<br>Mesin Diesel                                  | Universitas Negeri Semarang                 | Energi Terbarukan   |
| 172 | Dyah Nurani S              | Model Pendidikan Gizi dan Kesehatan bagi Ibu Hamil untuk<br>Melahirkan Generasi Penerus yang Berkualitas  | Universitas Negeri Semarang                 | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 173 | Wiyanto                    | Pengembangan Trisula Kompetensi Sebagai Upaya<br>Pemberdayaan SDM Secara Dini Melalui Jalur Pendidikan  | Universitas Negeri Semarang                 | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 174 | Ani Rusilowati             | Mitigasi Bencana Alam Berbasis Pembelajaran Kebencanaan Alam Bervariasi Science Environment Technology an society Terintegrasi dalam beberapa Mata Pelajaran      | Universitas Negeri Semarang                 | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 175 | Susilo                     | Rancang bangun Sistem Pencitraan Radiografi Digital Untuk<br>Pengembangan Layanan Rumah Sakit Daerah dalam<br>Pelaksanaan Otonomi Daerah dan Desentralisasi       | Universitas Negeri Semarang                 | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
| 176 | M. Ibnan Syarif            | PENINGKATAN PRODUKTIFITAS DAN PEMASARAN<br>KERAJINAN ENCENG GONDOK DI KAWASAN RAWA<br>PENING SEBAGAI UPAYA PEMBERDAYAAN INDUTRI<br>KECIL DI KABUPATEN SEMARANG    | Universitas Negeri Semarang                 | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 177 | Totok Sumaryantof          | Model Pemercepatan Pemerolehan Kualifikasi Pendidikan Guru Melalui Penerapan E-Learning   | Universitas Negeri Semarang                 | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 178 | Darma                      | Optimasi Pemanfaatan Sumberdaya Sagu (Metroxylon sp.)<br>Melalui Penerapan Teknologi Mekanis Tepat Guna<br>(Appropriate Technology) Pada Proses Pengolahan        | Universitas Negeri Papua                    | Ketahanan Pangan  |
|     | Thomas F Pattiasina        | Keanekaragaman Sumberdaya Perairan dan Model<br>Pengelolaan Berkelanjutan Teluk Doreri - Manokwari  | Universitas Negeri Papua                    | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
|     | I wayan Sudana             | Potensi Seni budaya Gorontalo dan Limbah Kayu sebagai karya Seni Kriya Guna Mendukung Industri Kreatif  | Universitas Negeri Gorontalo                | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
|     | I Nyoman Tika              | PENGEMBANGAN ELEKTRODA ENZIM LIPASE<br>TERMOSTABIL UNTUK BOISENSOR DALAM PENENTUAN<br>GLISERIDA   | Universitas Pendidikan<br>Ganesha Singaraja | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 182 | Desa Made Oka<br>Purnawati | REKONSTRUKSI DAN HARMONISASI MODALITAS SOSIAL<br>PENGLEAKAN UNTUK MENIGKATKAN INTEGRITASDESA<br>ADAT PADA MASYARAKAT HINDU BALI                                   | Universitas Pendidikan<br>Ganesha Singaraja | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 183 | Sukmadjaja Asyarie         | Penetapan Withdrawal Time Siprofloksasin Pada Produk<br>Ayam Dengan Menggunakan Parameter Farmakokinetika   | Institut Teknologi Bandung                  | Gizi dan Penyakit Tropis  |

| NO. | NAMA PENELITI                   | JUDUL   | PT                                     | KLASTER   |
|-----|---------------------------------|---|--|---|
| 184 | Sukrasno                        | Pengembangan Ekstrak Daun Salam Komposit Sebagai<br>Bahan Antihipertensi Tanpa Efek Konstipasi  | Institut Teknologi Bandung             | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 185 | Adit kurniawan                  | Rekayasa Antena Mikrostrip untuk Memfasilitasi komunikasi<br>Data a Nirkabel pada Sistem Transportasi   | Institut Teknologi Bandung             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 186 | Iskandar                        | Prediksi Model Propagasi Menggunakan Metoda Ray-Tracing Untuk Kanal High Altitude Platorm Station (Haps)  | Institut Teknologi Bandung             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 187 | Eng Nining Sari<br>Ningsih      | kajian Daerah Rawan Bencana Gelombang Ekstrim (badai<br>pasang) di Kawasan Pesisir Selatan Jawa,Bali,dan Nusa<br>Tenggara Barat   | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 188 | hasanuddin Z. Abidin            | Pemantauan dan Pemodelan Pergerakan Tanah di Kawasan<br>Semburan LumpurSidoarjo untuk Keperluan Mitigasi Bencana  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan manajemen<br>Bencana                               |
| 189 | Taufiq Mulyanto                 | Pengembangan Perahu Hydrofoil Tenaga Manusia untuk<br>tujuan Olahraga dan Wisata  | Institut Teknologi Bandung             | Pengentasan Kemiskinan  |
| 190 | Marlia Singgih<br>Wibowo        | Pengembangan Pigmen karotenoid dari Jamur Oncom Merah<br>(Neurospora Sitophila) Sebagai Pewarna Alami Bahan Obat<br>dan Makanan   | Institut Teknologi Bandung             | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 191 | Muhammad Bachri<br>Amran        | Teknik Prakonsentrasi dan Analisis Renik Ion Logam Berat<br>pada Sampel Lingkungan Menggunakan Resin Pengkhelat<br>Baru Polystyrene divinybenzene-1-(2-pyridilazo) 2-naptol<br>(PSDVB-PAN) Berbasis Flow Injection Analisis (FIA) | Institut Teknologi Bandung             | Perubahan Iklim dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 192 | Ernawati                        | PRODUKSI ANTIGEN BARU L-HB\$Ag PADA TANAMAN<br>UNTUK MEMECAHKAN MASALAH KESEHATAN NASIONAL  | Institut Teknologi Bandung             | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 193 | A. Nanang T. Puspito            | Penguatan Mitigasi Bencana Tsunami di Indonesia: Studi<br>Karakteristik Gempa-gempa Pembangkit Tsunami dan<br>Pemodelan Tsunami   | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 194 | Safwan Hadi                     | Studi Run-Up, Luas Genangan, dan Zonasi Daerah Rawan<br>Bencana Rob di Kawasan Pesisir Jakarta Utara Untuk Mitigasi<br>dan Manajemen Bencana  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 195 | Hendra Grandis                  | Pencitraan Struktur Bawah-Permukaan Patahan Aktif sebagai<br>Upaya Mitigasi Bencana Gempa Bumi  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 196 | Mohammad<br>Rohmanuddin         | Pengembangan Prototipe Detektor Gempa Menggunakan<br>Prinsip Levitasi Magnet  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 197 | Hira Laksmiwati                 | Disaster Management Information System  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 198 | Santika Wachyudi<br>Partasubita | Jaringan Sensor Intelejen Untuk Pemantauan Gempa Bumi<br>Berbasis Swarm Optimization  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 199 | Teti Armiati Argo               | Identifikasi Tingkat Pengaruh Respon Masyarakat Dalam<br>Mengurangi Risiko Bencana Alam di Indonesia  | Institut Teknologi Bandung             | Mitigasi dan Manajemen<br>Bencana                               |
| 200 | Adi Mulyanto                    | Pembangunan Repository Bahasa-Bahasa Daerah Nusantara<br>Dengan Menggunakan Teknologi WEB Semantik  | Institut Teknologi Bandung             | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 201 | Puji Lestari                    | Transportasi Kota dan Pengaruhnya Terhadap Gas Rumah<br>Kaca dan Polusi Udara   | Institut Teknologi Bandung             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 202 | Biemo W. Soemardi               | Pengembangan Project Deliver System dalam Pengadaan<br>Jalan Nasional   | Institut Teknologi Bandung             | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 203 | Endra Joelianto                 | Perancangan dan Pembuatan Model Aktuator  | Institut Teknologi Bandung             | Infra Struktur, Transportasi dan Industri Pertahanan            |
| 204 | Arman Hakim<br>Nasution         | Integrasi Model BSC dan Pengukuran Komponen Teknologi<br>Dalam Rekayasa Strategi Pengembangan Biofuel di<br>Indonesia   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Energi Terbarukan   |
| 205 | Heru Setyawan                   | Teknologi Hidrogen storage berbasis silica aerogel dari abu ketel pabrik gula   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Energi Terbarukan   |
| 206 | Imam Robandi                    | Optimisasi Energi Listrik Melalui Rancang Bangun Prototype<br>Analog Aptimal Fuzzy Logic Type-2 Power System Stabilizers<br>(OFLT2PSS)  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Energi Terbarukan   |
| 207 | Lailatul Qadariyah              | Pemanfaatan Produk Samping Biodiesel Menjadi Bahan<br>Bakar Alternatif Menggunakan Microwave  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Energi Terbarukan   |
| 208 | Awik Puji dyah<br>Nurhayati     | Skrining, Isolasi, dan Evaluasi In Vivo Anti Kanker dari Spons<br>Laut  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 209 | Bambang Tristiyono              | Rancang Bangun Interior Modular Car Body Kereta Api Kelas<br>Satu Generasi Baru untuk Meningkatkan Daya Saing Industri<br>Transportasi Nasional   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 210 | Eddy Setyo<br>Koenhardono       | Perencanaan Simulasi Sistem Pembangkit Daya Pada Kapal<br>Yang Hemat,Handal dan Ramah Lingkungan Berbasis Neuro<br>Fuzzy  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |

| NO. | NAMA PENELITI                | JUDUL  | PT                                     | KLASTER   |
|-----|------------------------------|--|--|---|
| 211 | harun Alrasyid               | RANCANG BANGUN RUMAH "SMART"TYPE RUMAH<br>SEDERHANA SEBAGAI UPAYA PRIORITAS NASIONAL<br>PENANGANAN INFRASTRUKTUR PEMUKIMAN DI<br>DAERAH  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 212 | Mashuri                      | Fabrikasi Partikel Nano Magnetik dari Pasir Besi Alam dan<br>Pengembangan Aplikasinya untuk bahan Baku Penyerap<br>Gelombang Radar.  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 213 | Noor Endah Mochtar           | PemakaianCampuran Bahan Pozzolan dan Kapur Sebagai<br>Bahan Stabilisasi Tanah Gambut yang Ramah Lingkungan<br>untuk Konstruksi Jalan   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 214 | Tavio                        | Usulan Model Rumah Beton Precast Cepat Bangun, Murah<br>dan Tahan Gempa  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 215 | Widyastuti                   | DESAIN DAN PEMBUATAN KLONGSONG PELURU PISTOL<br>PS-01 SERBU DARI KOMPOSIT Cu-Zn/Al2O3 DENGAN<br>PROSES METALURGI SERBUK  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 216 | Ismaini Zain                 | Pemodelan Data Tersensor Partisipasi Ekonomi Perempuan<br>Pada Rumah Tangga Miskin (RTM) dan Non RTM Dengan<br>Metode Regresi Tobit Bivariat   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Pengentasan Kemiskinan  |
| 217 | Syamsul Arifin               | Aplikasi Sistem Logika Fuzzy Pada Peramalan Cuaca di<br>Indonesia untuk Mendeteksi Kejadian Anomali Tinggi<br>Gelombang Laut   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 218 | Adi Wardoyo                  | Rancang Bangun dengan Sistem Modular Sludge Sebagai<br>Campuran Material dinding Partisi & Plafon Bangunan<br>Sederhana  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 219 | Budiono                      | Rancang Bangun Urinoir yang Islami untuk Peningkatan<br>Kualitas Ibadah Sholat Serta Peluang Bisnis Industri Saniter<br>di Indonesia   | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 220 | Taufik Hidayat               | Standarisasi dan Pengembangan Desain Pada produk<br>Pengrajin Mebel di Jawa Timur  | Institut Teknologi Sepuluh<br>November | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 221 | Fauzi Febrianto              | Pengembangan Papan Komposit Struktur Oriented Strand<br>Board Unggul Berbasis Kayu Rakyat Campuran   | Institut Pertanian Bogor               | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 222 | jajang Suryana               | Pengembangan Bambu Lapis Unggulan Menggunakan Lima<br>Jenis Perekat Dari Tiga Jenis Bambu Indonesia  | Institut Pertanian Bogor               | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 223 | Yusuf Sudo Hadi              | Pengembangan Teknologi Alternatif Ramah Lingkungan :<br>Pembuatan Papan Partikel Tanpa Perekat Menggunakan<br>Kayu Dari Hutan Rakyat   | Institut Pertanian Bogor               | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 224 | I Ketut N. Pandit            | Evaluasi Jenis Dan Kualitas Kayu Hasil Hutan Tanaman<br>Rakyat   | Institut Pertanian Bogor               | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 225 | Wayan Darmawan               | Pemanfaatan kayu Rakyat Sebagai Bahan Baku Industri<br>Kreatif   | Institut Pertanian Bogor               | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 226 | Ani Suryani                  | Peningkatan Nilai Tambah Biodiesel (Metil Ester) dari Crude<br>Palm Oil Melalui Proses Fraksinasi (Distilasi) untuk<br>menghasilkan Single Cut Metil Ester.  | Institut Pertanian Bogor               | Energi Terbarukan   |
| 227 | Anja Meryandini              | Pemanfaatan Tongkol Jagung untuk pembuatan bioetanol<br>menggunakan bakteri asal Indonesia   | Institut Pertanian Bogor               | Energi Terbarukan   |
| 228 | Bambang S. Purwoko           | Uji Daya Hasil di Wilayah Beriklim Basah dan Teknologi<br>Perbanyakan In Vitro Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)<br>Unggul.   | Institut Pertanian Bogor               | Energi Terbarukan   |
| 229 | Djumali<br>Mangunwijaya      | Rekayasa proses produksi Bioetanol dari biomassa<br>Lignoselulosa Tanaman jagung Sebagai Energi terbarukan   | Institut Pertanian Bogor               | Energi Terbarukan   |
| 230 |                              | Aplikasi Hormon Etephon Untuk Keserempakan Pemasakan Buah Jarak Pagar (Jatropha Curcas)  | Institut Pertanian Bogor               | Energi Terbarukan   |
| 231 | Memen Surahman               | Perbaikan Genotipe Jarak Pagar Lokal dan Teknologi<br>Produksi Untuk Pengadaan Benih Bermutu.  | Institut Pertanian Bogor               | Energi Terbarukan   |
|     | Sumardjo                     | Pengembangan Model Pengelolaan Konflik di Masyarakat<br>Sekitar Tambang Dalam Mewujudkan Ketahanan Pangan dan<br>Energi (Kasus Tambang Emas di Jawa barat dan Tambang<br>Batubara di Kalimantan Selatan) | Institut Pertanian Bogor               | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 233 | Betty Sri Laksmi<br>Jenie    | Pengembangan Produk Tepung Pisang dengan Indeks<br>Glikemik Rendah dan Sifat Prebiotik sebagai Bahan Pangan<br>Fungsional.   | Institut Pertanian Bogor               | Ketahanan Pangan  |
| 234 | Djarot Sasongko<br>Hami Seno | Konstruksi Nontransgenik Padi Non Aromatik Yang Beraroma<br>Wangi Menggunakan PCR Dengan Marka Gen Badh2   | Institut Pertanian Bogor               | Ketahanan Pangan  |

| NO. | NAMA PENELITI                   | JUDUL   | PT  | KLASTER   |
|-----|---------------------------------|---|---|---|
| 235 | Dwi Andreas Santosa             | Kajian Lapang dan Risiko Lingkungan Tebu Transgenik IPB-1<br>Yang Mengekspresikan Gen Fitase untuk Menghemat<br>Pemakaian Pupuk P                                   | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 236 | Eddy Supriyono                  | Pemanfaatan Sumberdaya Lokal Dalam Pengembangan<br>Teknologi Pengepakan tertutup Ikan Hias dan Benih Ikan<br>Budidaya Dengan kepadatan Tinggi                       | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 237 | Gede Suastika                   | Penyediaan Antiserum Poliklonal Terhadap Coat Protein (CP dari Tomato Chlorosis Crinivirus (ToCV) yang Diekspresikan pada Eschechia coli.                           | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 238 | Henry M. manik                  | Pengembangan Teknologi Akustik Bawah Air (Underwater<br>Acoustic) Dalam Eksplorasi dan Kuantifikasi Stok Ikan Untuk<br>Pemanfaatan Sumberdaya Pangan Kelautan.      | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 239 | Sri Suharti                     | Peningkatan Efisiensi Metabolisme Rumen dan Produktivitas<br>Sapi Potong serta Penekanan Emisi Gas Metan dengan<br>Saponin Ekstrak Lerak (Sapindus Rarak DC)        | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 240 | Widodo                          | Formulasi Tepung Biofungisida Berbahan Aktif Ganda<br>Pseudomonas Fluorescens PG 01 dan Bacillus polymixa BG<br>25  | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 241 | Basuki Wasis                    | kandungan Karbon Pada Berbagai Macam Tipe Vegetasi di<br>Lahan gambut Eks-PLG Sejuta ha setelah 10 tahun terbakar   | Institut Pertanian Bogor                        | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 242 | Elias                           | Inovasi Metodologi dan Metode Estimasi Cadangan Karbon<br>Dalam Hutan Dalam Rangka Program Reduced Emissions<br>From Deforestation and Degradation (REDD) Indonesia | Institut Pertanian Bogor                        | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 243 | Iman Rusmana                    | Pemanfaatan Dan pengembangan Bakteri Metanotrof,<br>Sebagai Pereduksi Emisi Metan dan Pemfiksasi<br>N2(biofertilizer) di lahan sawah                                | Institut Pertanian Bogor                        | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 244 | Juang Rata<br>Matangaran        | Pemanfaatan Limbah Penerangan Berupa Serasah Untuk<br>Mengurangi Kerusakan Tanah Hutan Akibat Operasi Alat<br>Berat Dalam Rangka Pemanenan Ramah Lingkungan.        | Institut Pertanian Bogor                        | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 245 | SuprihatinDipl-Ing.             | Perancangan Proses dan Sistem Produksi Mikroalga dari<br>Limbah Cair Agroindustri   | Institut Pertanian Bogor                        | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 246 | M. Rahmad<br>Suhartanto         | Pengembangan Pisang Sebagai Penopang Ketahanan<br>Pangan Nasional   | Institut Pertanian Bogor                        | Ketahanan Pangan  |
| 247 | Sri Anna Marliyati              | Pemanfaatan karoten dari CPO dan wortel pada mie instan<br>dan pengaruhnya terhadap kadar peningktan retinol darah  | Institut Pertanian Bogor                        | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 248 | Akhmad Nizam                    | ETHNIC by DESIGN KERAMIK KONTENPORER<br>PANJANGREJO   | Institut Seni Indonesia<br>Yogyakarta           | Pengentasan Kemiskinan  |
| 249 | Y. Sumandiyo Hadi               | Pemetaan Formalisme Plural Seni Pertunjukan Tari di DIY<br>sebagai Strategi Pengembangan Industri Pariwisata Kreatif  | Institut Seni Indonesia<br>Yogyakarta           | Seni Dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 250 | Jaka Rianta                     | Model Pertunjukan Wayang golek Garap padat sebagai<br>Upaya Penanaman Budi Pekerti bagi Siswi SD  | Institut Seni Indonesia<br>Surakarta            | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 251 | Mahdi Bahar                     | Pemanfaatan khasanah tradisi musik Gandang Tambua<br>Minangkabau dalam rekayasa Penciptaan Genre Baru<br>Ansambel dan Musik lapangan                                | Sekolah Tinggi Seni Indonesia<br>Padang Panjang | Seni Dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 252 | Agus Edy Pramono                | Rekayasa Tingkat Kekerasan Material Komposit Karbon<br>Karbon Untuk Material Tahan Benturan Peluru  | Politeknik Negeri Jakarta                       | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 253 | Johny Wahyuadi M.<br>Soedarsono | Pembuatan Austempered Ductile Iron (ADI) Untik Rompi Anti<br>Peluru   | Politeknik Negeri Jakarta                       | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 254 | Bono                            | Model Turbin Pelton Dengan Variasi Perbandingan Jet dan<br>Perbandingan Antara Lebar Sudu Dengan Diameter Nosel<br>Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro       | Politeknik Negeri Semarang                      | Energi Terbarukan   |
| 255 | Sudarmono                       | Rancang Bangun Gelagar Acuan Perancah MPBI Tanpa<br>Tiang dan Penerapannya Untuk Efisiensi Pekerjaan Beton<br>Balok Lantai (MPBI = Mudah Pasang Bongkar Bersih Irit | Politeknik Negeri Semarang                      | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 256 | Abdi Wibowo                     | rancang Bangun Prototipe Mesin penekan (Press Tool) Untuk<br>Pengemasan Rumput Laut (Eucheuma sp0 pasca panen   | Politeknik Negeri Ujung<br>Pandang              | Pengentasan Kemiskinan  |

| NO. | NAMA PENELITI                   | JUDUL   | PT   | KLASTER   |
|-----|---------------------------------|---|--|---|
| 257 | Teuku Rihayat                   | Pembuatan Poliuretan/Clay Nanocomposite yang berasal dari<br>Minyak Kelapa Sawit dengan Modifikasi Polyol dan Surfactant<br>sebagai Elastomer untuk Aplikasi Industri Otomotif.             |  | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 258 | Muhammad Arhami                 | Penggunaan Natural Language Processing dalam<br>Pengembangan Mesin Penterjemah Bahasa Aceh-Indonesia  | Politeknik Negeri<br>Lhokseumawe                       | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 259 | Ratna Ika Putri                 | Pembangkit Pulsa Tegangan Tinggi pada Pasteurisasi Sari<br>Buah Apel Berbasis Pulse Elektrik Field dengan Pengaturan<br>Tegangan dan Waktu Pengolahan                                       | Politeknik Negeri Malang                               | Ketahanan Pangan  |
| 260 | Soni Isnaini                    | Peningkatan kesuburan Tanah Sawah dan Hasil Padi<br>Menggunakan Bahan organik In Situ Pengelolaan Air irigasi   | Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian<br>Dharma Wacana Metro   | Ketahanan Pangan  |
| 261 | Made Andik Setiawan             | Rancangan bangun dan uji coba pemanfaatan Renewable<br>Energy dari potensi energi laut menjadi energi listrik sesuai<br>dengan geografis pulau bangka                                       | Politeknik Manufaktur Timah<br>Bangka                  | Energi Terbarukan   |
| 262 | Ucuk Darussalam                 | Perancangan Fotobioreaktor Penyinaran Ganda untuk<br>Produksi Biomassa Fitoplankton   | UNIVERSITAS NASIONAL<br>JAKARTA                        | Energi Terbarukan   |
| 263 | Abdul Salam M. Sofro            | Pemanfaatan kombinasi bahan pangan untuk mencegah hemolisis dan mengurangi frekuensi transfusi darah pada thalasemia beta   | Universitas Yarsi                                      | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 264 | E.Susy Suhendra                 | Pengembangan Museum Virtual Berbasis Komunitas Sosial<br>Untuk Pelestarian dan Penyebarluasan Budaya Lokal di<br>Indonesia  | Universitas Gunadarma<br>Jakarta                       | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 265 | Fitri Damayanti                 | Konservasi in Vitro Spesies Langka Nepenthes Indonesia  | Universitas Indraprasta PGRI<br>Jakarta                | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 266 | Hana Ratnawati                  | Kajian Senyawa Bioaktif Flavonoid Berbagai Jenis The (<br>Camelia Sinensis) sebagai Antioksidan, Antikolesterol dan<br>Antiplatelet Dalam pencegahan Penyakit Kardiovaskuler                | Universitas Kristen Maranatha<br>Bandung               | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 267 | Leni Herliani Afrianti          | Pengembangan Granul Dan Tablet Effervescent Ekstrak Buah<br>Salak Bongkok Dalam Upaya Peningkatan Nilai Ekonomis<br>Sebagai Suplemen Pangan   | Universitas Pasundan<br>Bandung                        | Ketahanan Pangan  |
| 268 | Luluk Setyaningsih              | Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula Sebagai Agen<br>Hayati Potensial Untuk Peningkatan PertumbuhanTanaman<br>Hutan Berbasis Keanekaragaman Hayati Dan<br>Keanekaragaman Lahan Lokal     | Universitas Nusa Bangsa<br>Bogor                       | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 269 | Wawan Gunawan                   | Penyusunan Model dan Kebijakan Transformasi Persuteraan<br>Alam Dalam Upaya Pengentasan Kemiskinan Petani Kokon<br>Melalui Peningkatan Nilai Tambah dan Daya Saing<br>Persuteraan Nasional. | Universitas Winaya Mukti                               | Pengentasan Kemiskinan  |
| 270 | Farida Juliantina<br>Rachmawaty | Sirih Merah (Piper crocatum) sebagai Antituberkulosis Baru<br>dalam Upaya Menurunkan Kasus Tuberkulosis di Indonesia  | Universitas Islam Indonesia<br>Yogyakarta              | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 271 | Abdul Hakim                     | Model Strategi Peningkatan Efisiensi Belanja Publik<br>Pemerintah Kota/Kabupaten Berdasarkan Kapasitas Fiskal<br>dan Kelembagaan  | Universitas Islam Indonesia<br>Yogyakarta              | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
| 272 | Petrus Sutyasadi                | Pengembangan alat transportasi modern berbiaya murah, ramah lingkungan, mudah di bangun dan sarat komponen lokal  | UNIVERSITAS SANATA<br>DHARMA YOGYAKARTA                | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |
| 273 | Machya Astuti Dewi              | Kendala Implementasi Pengarusutamaan Gender   | Universitas Pembangunan<br>Nasional Veteran Yogyakarta | Otonomi Daerah dan<br>Desentralisasi                            |
| 274 | Yuli Asriningtias               | Rancang Bangun Text-To-Video Untuk Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI)   | Universitas Teknologi<br>Yogyakarta                    | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 275 | Siti Tamaroh                    | Teknologi Pembuatan Beras dan Cereal Berbahan Baku Umbi<br>Garut Kaya Protein Nabati yang Beriondeks Glisemik Rendah  | Universitas Mercu Buana<br>Yogyakarta                  | Ketahanan Pangan  |
| 276 | Sri Kasmiyati                   | Pengurangan Potensi Epidemi, Wabah, Dan KLB Penyakit<br>Tropis Dengan Vektor Nyamuk Melalui Penerapan Paradigma<br>Pengurangan Resiko Pada Sistem Manajemen Bencana                         | Universitas Kristen Satya<br>Wacana Salatiga           | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 277 | Iwan Setyawan                   | Pengenalan Wajah Dan Pendeteksian Wajah Untuk Sistem<br>Keamanan Bandara  | Universitas Kristen Satya<br>Wacana Salatiga           | Infra Struktur, Transportasi<br>dan Industri Pertahanan         |

| NO. | NAMA PENELITI           | JUDUL   | PT   | KLASTER   |
|-----|-------------------------|---|--|---|
| 278 | David Samiyono          | Dekonstruksi Menyawa Braya: Analisis Sosio-Kultural<br>Masyarakat Bali Dalam Rangka Penyusunan Model Integrasi<br>Bangsa dan Harmoni Sosial Bangsa Indonesia                | Universitas Kristen Satya<br>Wacana Salatiga             | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 279 | Diah kartikawati        | Efek Fortifikasi Besi Organik dan Provitamin A Labu Kuning<br>Pada Mie Basah Terhadap Ketersediaan Zat Besi Dan Fungsi<br>Imun Mencit Defisiensi Besi Yang Diinfeksi E.Coli | Universitas 17 Agustus 1945<br>Semarang                  | Gizi dan Penyakit Tropis  |
| 280 | Supriyono               | Penggunaan Katalisator padat didalam Proses Pembuatan Biodiesel   | Universitas Setia Budi<br>Surakarta                      | Energi Terbarukan   |
| 281 | Y. Tyas Catur Prabudi   | Desain Virtual Gamelan Jawa Menuju Industri Kreatif Modern<br>Serta Sebagai Media Pembelajaran Dalam Rangka<br>Keunggulan Lokal Di Era Globalisasi                          | Universitas Dian Nuswantoro<br>Semarang                  | Seni dan Sastra (Dalam<br>Mendukung Industri Kreatif)           |
| 282 | Achmad Fauzan Hery<br>S | Desain dan Prototip Teknologi tepat guna ekstraksi gas<br>metana TPA sampah untuk pembangkit listrik dan<br>penanggulangan global   | Universitas Muhammadiyah<br>Malang                       | Energi Terbarukan   |
| 283 | M. Mas'ud Said          | Kajian Model Internalisasi Ideologi Kebangsaan  | Universitas Muhammadiyah<br>Malang                       | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 284 | Wahyudi                 | Pengarusutamaan (Minstreaming) Multikulturalisme dalam<br>Studi Agama Sebagai Upaya Pengembangan Modal Sosial<br>dalam Kehidupan Beragama                                   | Universitas Muhammadiyah<br>Malang                       | Integrasi Bangsa Dan<br>Harmoni Sosial (Termasuk<br>Kebudayaan) |
| 285 | Ketut Sumada            | Kajian Produksi dan Kinerja Pupuk Hijau Cair dan Padat dari<br>Tanaman Muntingia C.L dan Helianthus A.L   | Universitas Pembangunan<br>Nasional "Veteran" Jawa Timur | Ketahanan Pangan  |
| 286 | Widiwurjani             | Pemanfaatan Bahan Seresah Sebagai Media Tumbuh Dalam<br>Rangka Mendukung Agribisnis Jamur Tiram Putih Didataran<br>Medium   | Universitas Pembangunan<br>Nasional "Veteran" Jawa Timur | Ketahanan Pangan  |
| 287 | Srie Muljani            | Kajian Produksi silica white powder dan K-Na-silicates dari limbah pembangkit listrik tenaga panas bumi   | Universitas Pembangunan<br>Nasional "Veteran" Jawa Timur | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 288 | Makhziah                | Karakterisasi Fenotipe Tanaman Jagung yang Toleran<br>Pemupukan N Rendah  | Universitas Pembangunan<br>Nasional "Veteran" Jawa Timur | Ketahanan Pangan  |
| 289 | I Made Artawan          | Rumah hemat energi melalui intervensi ergonomi dengan<br>mengukur distribusi panas dalam ruangan rumah tipe 36/100<br>di permukaan green kori Ubung Denpasar Bali           | Universitas Warmadewa<br>Denpasar                        | Perubahan Iklim dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 290 | Muhammad Kasnir         | MODEL PENATAKELOLAAN PENGEMBANGAN<br>EKOMINAWISATA DI KEPULAUAN SPERMONDE<br>KABUPATEN PANGKAJENE KEPULAUAN PROVINSI<br>SULAWESI SELATAN                                    | UNIVERSITAS MUSLIM<br>INDONESIA MAKASSAR                 | Perubahan Iklim Dan<br>Pelestarian Lingkungan<br>(Biodiversity) |
| 291 | I Ketut Budaraga        | Kajian Pemanfaatan Asap cair Sebagai Pengawet Filet Ikan<br>Nila (Oreochromis Nilotica)   | Universitas Ekasakti Padang                              | Pengentasan Kemiskinan  |
| 292 | Sari Gando Hidayati     | Pembuatan Mikroba Stater dari Bahan Lokal Untuk<br>Pengolahan Ampas Kelapa Sebagai bahan Pakan Ternak<br>Unggas Alternatif di Sumatera Barat                                | Universitas Tamansiswa<br>Padang                         | Ketahanan Pangan  |
| 293 | Sunadi                  | Penapisan Varietas Padi Toleran Cekaman Fe2+ Pada<br>Sawah Bukaan   | Akademi Pembangunan<br>Pertanian Sumatera Barat          | Ketahanan Pangan  |