



KEPUTUSAN DEKAN
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
NOMOR : 016/IT1.C11/SK-TA/2022

TENTANG

**PELAKSANA DAN JUDUL KEGIATAN
PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN INOVASI (PPMI)
SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

DEKAN SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG,

- Menimbang : a. Bahwa untuk keperluan pemrosesan kegiatan Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat dan Inovasi (PPMI) tahun 2022 di lingkungan SITH, perlu di tetapkan Nama Pelaksana dan Judul Kegiatan PPMI;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah RI Nomor 65 Tahun 2013 tentang Statuta Institut Teknologi Bandung;
4. Peraturan Rektor ITB Nomor 054A/PER/I1.A/TU/2020 tentang Pedoman Tata Naskah Dinas di Lingkungan Institut Teknologi Bandung;
5. Peraturan Rektor ITB Nomor 256/IT1.A/PER/2020 tentang Struktur Organisasi dan Tugas Pokok dan Fungsi Fakultas/Sekolah Institut Teknologi Bandung;
6. Keputusan Majelis Wali Amanat ITB Nomor 005/SK/I1-MWA/KP/2020 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2025;
7. Keputusan Rektor ITB Nomor 212/IT1.A/SK/KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Sekolah di Lingkungan Institut Teknologi Bandung Periode 2020-2024.
8. Peraturan Rektor ITB Nomor 1320/IT1.A/PER/2021 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung

MEMUTUSKAN :

Menetapkan :

- PERTAMA : Pelaksana dan Judul kegiatan Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Inovasi (PPMI) tahun 2022 di lingkungan SITH sebagaimana tercantum dalam Lampiran Surat Keputusan ini.

- KEDUA : Standar biaya sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini mengacu pada Peraturan Rektor ITB Nomor 1320/IT1.A/PER/2021 tentang Standar Biaya Institut Teknologi Bandung.
- KETIGA : Sumber biaya yang timbul sehubungan dengan diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada Rencana Kerja dan Anggaran (RKA) SITH ITB.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 3 Januari 2022 sampai dengan tanggal 30 Desember 2022, dengan ketentuan apabila terdapat perubahan/kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Bandung
pada tanggal 16 Januari 2022

DEKAN,



ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 19691119 199512 2 001

Tembusan Yth.:

1. Rektor;
2. Para Wakil Rektor dan Sekretaris Institut;
3. Ketua Satuan Penjaminan Mutu;
4. Ketua Satuan Pengawas Internal;
5. Direktur Kepegawaian;
6. Kepala Biro Administrasi Umum dan Informasi;
7. Kepala Kantor Hukum;
8. Masing-masing yang bersangkutan.

LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN SITH ITB
 NOMOR : 016/IT1.C11/SK-PL/2022
 TANGGAL : 16 Januari 2022

**PELAKSANA DAN JUDUL KEGIATAN
 PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN INOVASI (PPMI)
 SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI
 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG**

I. PENELITIAN

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|-----------|--|--------------------------|---|-------------------|
| 1 | Prof. Dr. Gede Suantika (Ketua Peneliti) Made Dendy Pratama (Assisten Peneliti NIM : 20620009) | Bioteknologi Mikroba | Prinsip Pengembangan Dan Aplikasi Sistem Tertutup Untuk Akuakultur Berkelanjutan: Studi Kasus Indonesia | Rp. 25.000.000,- |
| 2 | Intan Taufik, M.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti) Anriansyah Renggaman, S.Si., M.Si.,Ph.D (Anggota Peneliti) Nurhayati Putri (Asisten Peneliti NIM : 10418017) | Bioteknologi Mikroba | Penggunaan Isolat Terpilih Untuk Fermentasi Kopi Di Lapangan | Rp. 50.000.000,- |
| 3 | Dr. Neil Priharto, S.Si.,M.T. (Ketua Peneliti) | Bioteknologi Mikroba | Produksi Biofuel Dari Chlorella Vulgaris Menggunakan Konsep Biorefinery Untuk Produksi Bahan Bakar Jet, Etanol, Aseton, Dan Butanol | Rp. 25.000.000,- |
| 4 | Dr. Eng. Kamarisima, S.Si., M.Si. (Ketua Peneliti) Prof.Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha (Anggota Peneliti) Dr. Magdalena Lenny Situmorang, S.Si., M.Sc. (Anggota Peneliti) Noor Rahmawati, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) Dzulianur Mutsa, S.Si, M.T. (Anggota Peneliti) | Bioteknologi Mikroba | Peningkatan Kualitas Coklat Dengan Fermentasi Sekunder Dan Penambahan Ekstrak Buah Secara Terkontrol | Rp. 125.000.000,- |
| 5 | Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, MS. (Ketua Peneliti) Fenryco Pratama, M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Mustika Dewi, Ir., M.Si. (Anggota Peneliti) | Bioteknologi Mikroba | Pengaruh Mikrobiota Pada Daerah Areola Terhadap Kualitas Asi Dan Peningkatan Kasus Stunting Pada Wilayah Rancakalong, Jawa Barat | Rp. 75.000.000,- |
| 6 | Dr. Isty Adhitya Purwasena (Ketua Peneliti) Dr. Dea Indriani Astuti, S.Si (Anggota Peneliti) Ir. V. Sri Harjati Suhardi, Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr. Mamat Kandar, SP., MP. (Anggota Peneliti) Fadia Mutiara (Assisten Peneliti NIM : 21120309) | Bioteknologi Mikroba | Optimasi Imobilisasi Sel Bacillus sp. F7 Dengan Kalsium Alginat Dan Karakterisasi Biosurfaktan Yang Dihasilkannya | Rp. 100.000.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|----|--|--|--|-------------------|
| 7 | Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Ketua Peneliti) Dr. Azzania Fibriani, M.Si (Anggota Peneliti) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Pemanfaatan miRNA terenkapsulasi exosome-like nanoparticle dari Jinten Hitam termodifikasi PEI untuk Penghambatan aktivitas Sel kanker payudara | Rp. 125.000.000,- |
| 8 | Dr. Lulu Lusianti Fitri, M.Sc. (Ketua Peneliti) Dr. Ahmad Ridwan (Anggota Peneliti) Shanty Rahayu Kusumawardani, S.Pd., M.Si (Anggota Peneliti) Harfi Maulana (Asisten Mahasiswa NIM 21120306) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Effect Of Peppermint Essential oil on The Electrophysiological Heart Parameters Mice Swiss Webster (Mus Musculus) | Rp. 25.000.000,- |
| 9 | Wardono Niloperbowo, Ph.D. (Ketua Peneliti) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Pengembangan Seed E. coli Rekombinan yang Membawa Gen Interleukin | Rp. 25.000.000,- |
| 10 | Dr. Indra Wibowo, M.Sc. (Ketua Peneliti) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Potensi Biosintesis Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO NP) Menggunakan Ekstrak Biji Pepaya (Carica papaya) sebagai Agen Anti Inflamasi pada Larva Zebrafish (Danio rerio) yang Diinduksi LPS | Rp. 25.000.000,- |
| 11 | Prof. Dr. Tjandra Anggraeni (Ketua Peneliti) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Studi Multipel Resistensi Insektisida pada Beberapa Spesies Anopheles di Kabupaten Sumba Barat sebagai Strategi Pengendalian Malaria Efektif. | Rp. 25.000.000,- |
| 12 | Wardono Niloperbowo, Ph.D. (Ketua Peneliti) Dr. Ahmad Ridwan (Anggota Peneliti) Dr. Anggraini Barlian, M.Sc. (Anggota Peneliti) Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Anggota Peneliti) Dr. Lulu Lusianti Fitri, M.Sc. (Anggota Peneliti) Dr. Sony Heru Sumarsono (Anggota Peneliti) Dr. Ayda Trisnawaty Yusuf, MS. (Anggota Peneliti) Dr. Indra Wibowo, M.Sc. (Anggota Peneliti) Prof. Dr. Tjandra Anggraeni (Anggota Peneliti) Shanty Rahayu Kusumawardani, S.Pd., M.Si (Anggota Peneliti) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Kegiatan Lanjutan Peningkatan Kapasitas Pengajar Politeknik Negeri Nusa Utara, Kepulauan Sangihe melalui Kunjungan Pengajaran Dosen-Dosen Kelompok Keilmuan (KK) Fisiologi Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika (FPHSB) SITH ITB (Pengabdian Masyarakat PPMI KK) | Rp. 25.000.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|-----------|--|--------------------------|--|-------------------|
| 13 | Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D. (Ketua Peneliti) Dr. Susana P Dewi, S.Hut., MSi. (Anggota Peneliti) Musyarofah Zuhri (Asisten Peneliti NIM 30620303) | Teknologi Kehutanan | Interaksi antara Karakter Fungsional Biji (Seed Functional Traits) terhadap Strategi Germinasi dan Kesintasan Anakan pada Berbagai Simulasi Curah Hujan untuk Mendukung Kegiatan Restorasi Berbasis Biji | Rp. 100.000.000,- |
| 14 | Eka Mulya Alamsyah, M.Agr., Ph.D. (Ketua Peneliti) Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Ir. Sutrisno, M.Si. (Anggota Peneliti) Muhammad Hanif Gunawan (Asisten Peneliti NIM 11918021) Naurah Syafia Vervena (Asisten Peneliti NIM 11918007) | Teknologi Kehutanan | Karakteristik papan partikel campuran serbuk gergajian kayu sengon (Falcataria) | Rp. 50.000.000,- |
| 15 | Dr. Ir. Sutrisno, M.Si. (Ketua Peneliti) Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si. (Anggota Peneliti) Eka Mulya Alamsyah, M.Agr., Ph.D. (Anggota Peneliti) Reka Bayu Pramana (Asisten Peneliti NIM 11918012) | Teknologi Kehutanan | Karakteristik Papan Partikel Kayu Sengon (Falcataria moluccana) dan Bambu Wulung (Gigantochloa atroviolacea) dengan Pengikat Miselium Jamur Lingzhi (Ganoderma lucidum) | Rp. 50.000.000,- |
| 16 | Dr. Anne Hadiyane, S.Hut., M.Si. (Ketua Peneliti) Dr. Alfi Rumidatul, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Atmawi Darwis, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) | Teknologi Kehutanan | Teknologi Pirolisis Limbah Biomassa Gergaji Kayu Menjadi Bahan alternatif Pengawet Makanan | Rp. 50.000.000,- |
| 17 | Dr. Alfi Rumidatul, S.Hut., M.Si. (Ketua Peneliti) Dr. Anne Hadiyane, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Rudi, S.Hut, M.Si (Anggota Peneliti) | Teknologi Kehutanan | Potensi Asap Cair Limbah Kopi sebagai Biofertilizer dan Biopestisida pada Tanaman Kopi | Rp. 50.000.000,- |
| 18 | Dr. Asep Suheri, MT. (Ketua Peneliti) Dr. Ir. Sutrisno, M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Yayat Hidayat, S.Hut, M.Si. (Anggota Peneliti) Riezcy Cecilia Dewi (Asisten Peneliti NIM 21321007) | Teknologi Kehutanan | Potensi dan Pemanfaatan Tanaman Bambu Sekitar Gunung Geulis di Desa Jatiroke-Jatinangor Menuju Komoditas Milenial | Rp. 50.000.000,- |
| 19 | Dr. Sopandi Sunarya, S.Hut., M.Si. (Ketua Peneliti) Dr. Yayat Hidayat, S.Hut, M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Susana P Dewi, S.Hut., MSi. (Anggota Peneliti) | Teknologi Kehutanan | Mencetak Bibit Bambu Sebagai Bahan Tanaman Budidaya Bambu Melalui Propagasi Vegetatif Di Masyarakat Sekitar Khdtk-Itb Gunung Geulis | Rp. 25.000.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|----|--|-------------------------------------|---|------------------|
| 20 | Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, DEA. (Ketua Peneliti) Andika Darmawan. (Asisten Peneliti NIM 20620005) Muhammad Baihaki Kurniawan (Asisten Peneliti NIM 10618066) Puspitaningasih Sutrisno (Asisten Peneliti NIM 30620009) | Ekologi | Penilaian Ekologis Dan Daya Dukung Lingkungan Pada Budidaya Rumput Laut (<i>Euchema cottonii</i>), Tahun ke-2 | Rp. 50.000.000 |
| 21 | Dr. Devi Nandita Choesin, M.Sc. (Ketua Peneliti) Dr. Dian Rosleine (Anggota Peneliti) | Ekologi | Pemulihan Struktur dan Fungsi Ekosistem dalam Upaya Restorasi Terumbu Karang dan Vegetasi Pesisir | Rp. 50.000.000 |
| 22 | Dr. Ichsan Suwandhi, S.Hut., M.Si (Ketua Peneliti) Aditya Dimas Pramudya, S.Si., M.Si. (Anggota Peneliti) Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, DEA. (Anggota Peneliti) Haikal Sayyid Difa (Asisten Peneliti NIM 11518031) Chindy Mila Santani (Asisten Peneliti NIM 11518029) Renata Monica (Asisten Peneliti NIM 11518051) Biharul Anwar (Asisten Peneliti NIM 11518055) Ruth Aggraeni (Asisten Peneliti NIM 11518026) Adhistry Larasati (Asisten Peneliti NIM 11518035) Dimas Raihan Alghifary (Asisten Peneliti NIM 11518047) Azzahra Amalia Ogi (Asisten Peneliti NIM 11518049) | Ekologi | Inisiasi Perancangan Rehabilitasi Areal-Areal Bekas Kebakaran di Kawasan Taman Nasional Gunung Ciremai, Jawa Barat | Rp. 50.000.000 |
| 23 | Dr. Rina Ratnasih Purnamahati, M.Sc. (Ketua Peneliti) Febriyanto (Asisten Peneliti NIM 10618062) | Ekologi | Pendataan Vegetasi dan Keanekaragaman Burung di Pulau Sebesi, Provinsi Lampung | Rp. 50.000.000 |
| 24 | Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si. (Ketua Peneliti) Sartika Indah Amalia Sudiarto, S.Si., M.Sc., Ph.D. (Anggota Peneliti) | Ekologi | Penggalangan Partisipasi Masyarakat dalam Pelestarian Keanekaragaman Jenis Bambu dan Jasa Ekosistem Hutan Bambu di Desa Babakan Peutey Cicalengka | Rp. 25.000.000 |
| 25 | Fenny Martha Dwivany, Ph.D. (ketua Peneliti) Dr. Sony Suhandono, M.Sc. (Anggota Peneliti) Cindy Novianti, M.Si. (Asisten Peneliti NIM 30620308) | Genetika dan Bioteknologi Molekular | Studi Multi-omics Jalur Karotenoid pada Pisang Cavendish (Genom A) dan Klutuk Wulung (Genom B) untuk Kandidat Pangan Fungsional | Rp. 50.000.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|-----------|--|-------------------------------------|---|-------------------|
| 26 | Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si. Ph.D. (Ketua Peneliti) Dr. Dadang Sumardi, Ir. MP. (Anggota Peneliti) Ernawati Arifin Giri-Rachman, Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr. Azzania Fibriani, M.Si (Anggota Peneliti) | Genetika dan Bioteknologi Molekular | Identifikasi dan Karakterisasi Senyawa Metabolit dari Tanaman Lokal Indonesia untuk Kandidat Senyawa Antimikroba dan Antivirus menggunakan Pendekatan Bioinformatika | Rp. 100.000.000,- |
| 27 | Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D. (ketua Peneliti) Popi Septiani, S.Si., M.Si.,Ph.D. (Anggota Peneliti) Devi Ulfa Ningsih S,Si. (Asisten Peneliti NIM 21121028) | Genetika dan Bioteknologi Molekular | Identifikasi miRNA Theobroma cacao sebagai Kandidat Biopestisida Phytophthora palmivora | Rp. 100.000.000,- |
| 28 | Dr. Rizkita Rachmi Esyanti (Ketua Peneliti) Dr. Iriawati, M.Sc. (Anggota Peneliti) Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) Tessa Fauziah (Assisten Peneliti Nim 30620006) Yonadita Pramesti (Assisten Peneliti Nim 21121017) | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | Analisis Mekanisme "Cell Cycle Arrest" Akibat Perlakuan Self-dan Non Self Extracelullar DNA" pada Kecambah Padi | Rp. 125.000.000,- |
| 29 | Prof. Dr. Sri Nanan B. Widiyanto (Ketua Peneliti) Dr. Ir. Eri Mustari, M.P (Anggota Peneliti) | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | Profiling Ekspresi Gen-Gen terkait Biosintesis Metabolit Sekunder pada Jaringan Jati Berdasarkan Analisis Transkriptomik | Rp. 50.000.000,- |
| 30 | Dr. Erly Marwani (Ketua Peneliti) Ir. Yeyet Setiawai M.P (Anggota Peneliti) | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | Analisis fungsional gen hmgr (3-Hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A reductase)pada jalur mevalonat - andrografolid dalam planlet transgenik Andrographis paniculate (Burm.F.) | Rp. 50.000.000,- |
| 31 | Dr Taufikurahman (Ketua Peneliti) Dr Lili Melani (Anggota Peneliti) Angelica Wiliana (Asisten Peneliti NIM 11218004) | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | Produksi Biodegradable Styrofoam dari Bioslurry Rumput Gajah (Pennisetum purpureum) Hasil Fitoremediasi Limbah | Rp. 25.000.000,- |
| 32 | Dr Trimurti Hesti Wardhini (Ketua Peneliti) Dr. Rizkita Rachmi Esyanti (Anggota Peneliti) Novi Tri Astutiningsih, S.Si., M.Sc. (Anggota Peneliti) Inas Nuha Afifa (Asisten Peneliti NIM 20620304) | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | Potensi Alelopati Praxelis clematideae (Griseb.) R.M. King dan Robinson Sebagai Bio Herbisida Dalam Mengendalikan Perkecambahan Biji Dan Pertumbuhan Gulma Asystasia gangetica (L.) T. Anderson | Rp. 25.000.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|----|---|---------------------------------------|---|-------------------|
| 33 | Novi Tri Astutiningsih, S.Si., M.Sc (Ketua Peneliti) Dr. Rizkita Rachmi Esyanti (Anggota Peneliti) Prof. Dr. Sri Nanan B. Widiyanto (Anggota Peneliti) Dr Taufikurahman (Anggota Peneliti) Dr Erly Marwani (Anggota Peneliti) Dr. Iriawati, M.Sc. (Anggota Peneliti) Dr Totik Sri Maryani (Anggota Peneliti) Dr Trimurti Hesti Wardini (Anggota Peneliti) Dr Ahmad Faizal (Anggota Peneliti) Dr. Eri Mustari, Ir., M.P. (Anggota Peneliti) Yeyet Setiawati, Ir., M.P (Anggota Peneliti) Andira Rahmawati, M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Lili Melani (Anggota Peneliti) | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | Pemantapan dan Peningkatan Fungsi Sistem Hidroponik untuk Produksi Sayuran Organik di Desa Sekitar KHDTK Gunung Geulis, Kabupaten Sumedang | Rp. 25.000.000,- |
| 34 | Dr. Agus Dana Permana (Ketua Peneliti) Dr. Muhammad Yusuf Abduh (Anggota Peneliti) Setiawan (Assisten Peneliti NIM 21321011) Naomi Florenata Damanik, S.Si (Assisten Peneliti NIM 20620308) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Analisis Senyawa Volatil Bunga Jeruk (<i>Citrus reticulata</i> Var. Rimau Gerga Lebong) dan Atraktan Lebah Tanpa Sengat (<i>Tetragonula laeviceps</i>) | Rp. 125.000.000,- |
| 35 | Dr. Muhammad Yusuf Abduh (Ketua Peneliti) Prof. Dr. Robbert Manurung (Anggota Peneliti) Khalilan Lambangsari, S.T., M.Si (Anggota Peneliti) Mochamad Firmansyah S.T., M.Si. (Anggota Peneliti) Gina Meliana Sabila (Assisten Peneliti NIM 21320014) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Peningkatan Produktivitas Tanaman Hortikultura di Bukit Sandy dengan Bantuan Lebah Tanpa Sengat | Rp. 46.875.000,- |
| 35 | Dr. Rika Alfianny., M.P. (Ketua Peneliti) Dr. Asep Hidayat, MP (Anggota Peneliti) Ujang Dinar Husyari, SP.,MP. (Anggota Peneliti) Yuda Muhammad Ramdhani (Assisten Peneliti NIM 11918038) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Inovasi Teknologi Pemanfaatan Sumber Daya Lokal dalam Pembuatan PGPR untuk Pengendalian OPT Ramah Lingkungan | Rp. 46.875.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|-----------|--|---------------------------------------|---|-------------------|
| 36 | Khalilan Lambangsari, S.T., M.Si (Ketua Peneliti) Mochamad Firmansyah S.T., M.Si. (Anggota Peneliti) Faridah Husna (Assisten Peneliti NIM 11217040) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Evaluasi Produksi Senyawa Astaxanthin Secara Berkelanjutan dari Mikroalga <i>Haematococcus pluvialis</i> Menggunakan Natural Deep Eutectic Solvent | Rp. 52.250.000,- |
| 37 | Dr. Aos (Ketua Peneliti) Dr. Rika Alfianny (Anggota Peneliti) Ahim Ruswandi, SP,MP. (Anggota Peneliti) Ade Yani (Assisten Peneliti NIM 11418021) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Aplikasi Bahan Organic Dan Penambahan Pipa Aerase Pada System Tanam Tabulapot Terhadap Daya Simpan Air Dan Kualitas Media | Rp. 52.000.000,- |
| 38 | Dr. Ir. Rijanti Rahaju Maulani, SP. MSi. (Ketua Peneliti) Ahim Ruswandi, SP. MP. (Anggota Peneliti) Rozi Oktavia Handa (Assisten Peneliti NIM 11918028) Aisyah Fitriani (Assisten Peneliti NIM 11918032) Nathaniel Hamonangan Hutaeruk (Assisten Peneliti NIM 11918035) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Analisis Perubahan Kandungan Senyawa Bioaktif, Sifat Fisikokimia, dan Sifat Sensoris Beras Hitam Cianjur (<i>Oryza sativa</i> L. <i>Indica</i>) Selama Penanganan Pasca Panen | Rp. 52.000.000,- |
| 39 | Dr. Yooce Yustiana (Ketua Penelitian) Dr. Mulyaningrum (Anggota Penelitian) Selvy Nurjanah (Asisten Penelitian NIM 21320314) Wiwit Astari (Asisten Penelitian NIM 21320311) | Manajemen Sumber Daya Hayati (MSDH) | Analisis Bioekonomi dan Optimasi Pengelolaan Sumberdaya Ikan Tuna di Perairan Pelabuhan Ratu | Rp. 50.000.000,- |
| 40 | Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP. (Ketua Penelitian) Angga Dwiartama, Ph.D. (Anggota Penelitian) Dr. Ramadhani Eka Putra (Anggota Penelitian) Anisah Nur Fatimah (Asisten Penelitian NIM 11418042) Vanadisya Nurfaza Prastianti (Asisten Penelitian NIM 11419035) Hilmi Aji (Asisten Penelitian NIM 11418001) | Manajemen Sumber Daya Hayati (MSDH) | Pandemi Covid-19 dan Implikasinya Terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani | Rp. 50.000.000,- |
| 41 | Prof. Intan Ahmad (Ketua Penelitian) Angga Dwiartama, Ph.D. (Anggota Penelitian) Arida Fauziah (Asisten Penelitian NIM 30620310) | Manajemen Sumber Daya Hayati (MSDH) | Development of Sustainable Mud Crab <i>Scylla</i> sp. Aquaculture in Indonesia Mangroves | Rp. 125.000.000,- |

| NO | NAMA PELAKSANA PENELITIAN | KELOMPOK KEAHLIAN | JUDUL PENELITIAN | ANGGARAN |
|----|---|-------------------------------------|---|-------------------|
| 42 | Dr. Ramadhani Eka Putra (Ketua Penelitian) Angga Dwiartama, Ph.D. (Anggota Penelitian) Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP. (Anggota Penelitian) Dr. Yooce Yustiana (Anggota Penelitian) Ricky Selamat Rahayu (Asisten Penelitian NIM 21321029) Anton Agus Pratomo (Asisten Penelitian NIM 11418019) Haydar Alfian (Asisten Penelitian NIM 11418024) Siti Aklima (Asisten Penelitian NIM 11418027) Rizky Nanda (Asisten Penelitian NIM 11418040) | Manajemen Sumber Daya Hayati (MSDH) | Efektivitas dan Valuasi Pemanfaatan Serangga berguna pada Sistem Produksi Biomassa dan Kegiatan Ekonomi | Rp. 125.000.000,- |

II. RISET KOLABORATIF

| | | | | |
|----|--|-------------------|---|-------------------|
| 43 | Dr. Muhammad Yusuf Abduh (Ketua Peneliti) Intan Taufik, M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Anggota Peneliti) Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP. (Anggota Peneliti) Mochammad Daffa Angkasa (Assisten Peneliti NIM 11218018) Graciella Merari (Assisten Peneliti NIM 11218030) Wening Indrya Reno P (Assisten Peneliti NIM 11218039) | Riset Kolaboratif | Valorisasi Limbah Ceri Kopi Untuk Menghasilkan Peptida Bioaktif Yang Memiliki Aktivitas Antikanker | Rp. 150.000.000,- |
| 44 | Dr. Ahmad Faizal (Ketua Peneliti) Dr. Andira Rahmawati (Anggota Peneliti) Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) Muhammad Syah Ramadhan (Assisten Peneliti NIM 20621002) | Riset Kolaboratif | Analisis Transkriptomik Pada Jalur Biosintesis Steviol Glikosida Yang Dielisisasi Jasmonat Dan Kaitannya Dengan Pertumbuhan Stevia Rebaudiana | Rp. 150.000.000,- |
| 45 | Dr. Ihak Sumardi (Ketua Peneliti) Dr. Yoyo Suhaya (Anggota Peneliti) Dr. Neil Priharto, S.Si.,M.T. (Anggota Peneliti) Dr. Mikha (Assisten Peneliti NIM 11918020) Dr. Anggit Kusuma Dewan Daru (Assisten Peneliti NIM 11918011) | Riset Kolaboratif | Desain dan Evaluasi Kinerja Alat Pengering Surya (Solar Dryer) untuk Pengeringan Bambu | Rp. 150.000.000,- |

| | | | | |
|----|---|-------------------|--|-------------------|
| 46 | Dr. Rudi, S.Hut, M.Si (Ketua Peneliti) Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, MS. (Anggota Peneliti) Gian Aditya Pertiwi (Assisten Peneliti) (21120015) Prima Besty Asthary (Assisten Peneliti NIM 21120012) | Riset Kolaboratif | Nanobiocomposites Based on Cellulose Nanofibrils from Pressed Oil Palm Trunk For Advanced Engineering Applications | Rp. 150.000.000,- |
| 47 | Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si. (Ketua Peneliti) Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, DEA. (Anggota Peneliti) Dr. Yooce Yustiana (Anggota Peneliti) | Riset Kolaboratif | Penggalangan Partisipasi Masyarakat dalam Pelestarian Keanekaragaman Jenis Bambu dan Jasa Ekosistem Hutan Bambu di Desa Babakan Peutey Cicalengka | Rp. 150.000.000,- |
| 48 | Dr. Anggraini Barlian, M.Sc. (Ketua Peneliti) Dr. Iriawati, M.Sc. (Anggota Peneliti) | Riset Kolaboratif | Produksi micro RNA anti-inflamasi oleh sel punca mesenkimal yang diinduksi eksosom dari pepaya | Rp. 150.000.000,- |
| 49 | Dr. Indra Wibowo, M.Sc. (Ketua Peneliti) Fenny Martha Dwivany, Ph.D. (Anggota Peneliti) | Riset Kolaboratif | Aplikasi Biosintesis Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO NP) menggunakan Ekstrak Pisang Tongka Langit (<i>Musa troglodytarum L.</i>) sebagai Anti-inflamasi pada Zebrafish (<i>Danio rerio</i>) | Rp. 150.000.000,- |
| 50 | Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Ketua Peneliti) Dr. Anggraini Barlian, M.Sc. (Anggota Peneliti) Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) Popi Septiani, S.Si., M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) Alfina Gracia Feroniytha (Assisten Peneliti NIM 21121031) | Riset Kolaboratif | Aktivitas Antivirus Dari Eksosom Sel Punca Manusia Terhadap SARS-CoV-2 Yang Menginfeksi Sel Vero | Rp. 150.000.000,- |
| 51 | Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, MS. (Ketua Penelitian) Dr. Eng. Kamarisima, S.Si., M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Indra Wibowo, M.Sc. (Anggota Peneliti) Angga Dwiartama, Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP. (Anggota Peneliti) Ariena Noer Cahyanti (Asisten Peneliti NIM 10418011) | Riset Kolaboratif | Pemetaan Potensi Balita Stunting Berdasarkan Multiaspek dari Sosial/Budaya Hingga Kualitas Hidup Terhadap Kualitas ASI Pada Ibu dengan Balita Sehat dan Stunting di Wilayah Kabupaten Sumedang | Rp. 150.000.000,- |

III. PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| | | | | |
|----|---|--|---|------------------|
| 52 | Dr. Ir. Sutrisno, M.Si. (Ketua Peneliti) Eka Mulya Alamsyah, M.Agr., Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr. Asep Suheri, MT. (Anggota Peneliti) | Teknologi Kehutanan | Pelatihan Lanjutan Pengolahan Arang dan Cuka Bambu untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat di Desa Cibugel, Kecamatan Cibugel, Kabupaten Sumedang | Rp 30.000.000,- |
| 53 | Dr. Ir. Aep Supriyadi, MP. (Ketua Peneliti) Khairul Hadi Burhan S.T., M.T. (Anggota Peneliti) Mochamad Firmansyah S.T., M.Si. (Anggota Peneliti) Danur Wenda (Assisten Peneliti NIM 11416022) Nanda Qonita Safira (Assisten Peneliti NIM 11418039) Billy Christanto (Assisten Peneliti NIM 11418013) | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | Penerapan Sistem Aerasi Hidroponik dalam Resirkulasi Nutrisi untuk Peningkatan Produktivitas Dan Efisiensi di Komunitas Hidroponik Jatinangor | Rp 30.000.000,- |
| 54 | Fenny Martha Dwivany, Ph.D. (Ketua Peneliti) Dr. Adi Pancoro (Anggota Peneliti) | Genetika dan Bioteknologi Molekular | Aplikasi Genetika Dan Bioteknologi Molekuler Untuk Aplikasi Industri | Rp. 30.000.000,- |
| 55 | Dr. Yooce Yustiana (Ketua Penelitian) Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP. (Anggota Penelitian) Intan Khoirunnisa (Asisten Penelitian NIM 21320306) Wiwit Astari (Asisten Penelitian NIM 21320311) | Manajemen Sumber Daya Hayati | Penguatan Kapasitas Manajemen Dan Kelembagaan Bumdes Dalam Mendukung Kemandirian Ekonomi Desa | Rp. 30.000.000,- |
| 56 | Wardono Niloperbowo, Ph.D. (Ketua Peneliti) Dr. Ahmad Ridwan (Anggota Peneliti) Dr. Anggraini Barlian, M.Sc. (Anggota Peneliti) Dr.rer.nat. Marselina Irasonia Tan, MS. (Anggota Peneliti) Dr. Lulu Lusianti Fitri, M.Sc. (Anggota Peneliti) Dr. Sony Heru Sumarsono (Anggota Peneliti) Dr. Ayda Trisnawaty Yusuf, MS. (Anggota Peneliti) Dr. Indra Wibowo, M.Sc. (Anggota Peneliti) Prof. Dr. Tjandra Anggraeni (Anggota Peneliti) Shanty Rahayu Kusumawardani, S.Pd., M.Si (Anggota Peneliti) | Fisiologi, Perkembangan Hewan, Sains dan Biomedika | Peningkatan Kapasitas dan Kualitas Politeknik Negeri Nusa Utara, Kepulauan Sangehe melalui Kunjungan Pengajaran oleh Dosen-Dosen KK Fisiologi, Perkembangan Hewan, dan Sains Biomedika SITH ITB | Rp. 30.000.000,- |

| | | | | |
|----|---|-------------------------|--|-----------------|
| 59 | <p>Prof. Dr. Pingkan Aditiawati, MS. (Ketua Peneliti) Prof.Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha (Anggota Peneliti) Prof. Dr. Gede Suantika (Anggota Peneliti) Dr. Dea Indriani Astuti, S.Si (Anggota Peneliti) Ir. V. Sri Harjati Suhardi, Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr. Isty Adhitya Purwasena (Anggota Peneliti) Intan Taufik, M.Si., Ph.D. (Anggota Peneliti) Dr. Mamat Kandar, SP., MP. (Anggota Peneliti) Dr. Mustika Dewi, Ir., M.Si. (Anggota Peneliti) Noor Rahmawati, S.Hut., M.Si. (Anggota Peneliti) Dzulianur Mutsa, S.Si, M.T., Ph.D (Anggota Peneliti) Dr. Neil Priharto, S.Si.,M.T. (Anggota Peneliti) Dr. Eng. Kamarisima, S.Si., M.Si. (Anggota Peneliti) Dr. Magdalena Lenny Situmorang, S.Si., M.Sc. (Anggota Peneliti) Fenryco Pratama, M.Si. (Anggota Peneliti) Anriansyah Renggaman, S.Si., M.Si.,Ph.D (Anggota Peneliti)</p> | Bioteknologi Mikroba | Pelatihan Pembuatan Makanan Fermentasi Sebagai Langkah Pencegahan Stunting Di Desa Rancakalong, Sumedang, Jawa Barat | Rp 30.000.000,- |
|----|---|-------------------------|--|-----------------|

DEKAN



ENDAH SULISTYAWATI, S.Si., Ph.D.
NIP 19691119 199512 2 001