

Daftar Penelitian Dosen Itera Tahun 2021

NO	Nama Peneliti	Program Studi	PURINO	Skema	Judul Penelitian	NIP/NRK/NIDN	Jumlah Dana	Terbilang	Janji Luaran
1	Goldie Melinda Wijayanti, S.T., M.T.	Program Studi Perencanaan Wilayah Kota	Big Data	Kolaborasi	Analisis Pola Perjalanan Berdasarkan Matriks Asal Tujuan Dengan Karakteristik Penggunaan Lahan Berbasis Big Data Di Kota Bandar Lampung	199301312019032000	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada International Journal of Technology UI (Q1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICOSITER tahun 2021
2	Adam Irawansyah F, S.T., M.T	Program Studi Teknik Geomatika	Geospasial Information Science	Kolaborasi	Pengembangan Produk Informasi Geospasial Melalui Integrasi Teknologi Big Geo-Data Dan Cloud Computing Untuk Mendukung Implementasi Sustainable Development Goals (Sdgs) Di Indonesia	1994020220191180	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada jurnal Remote Sensing MDPI (Q1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICOSITER tahun 2021
3	Eduwin Eko Franjaya, S.P., M.Si.	Program Studi Teknik Arsitektur Lansekap	Sustainable Infrastructure	Kolaborasi	Perancangan Infrastruktur Lanskap Bercirikan Budaya Dan Identitas Asli Daerah Lampung	199010162019031014	Rp25.000.000	Dua Puluh Lima Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Jurnal Wilayah dan Lingkungan (S2) dan Jurnal Berkala Arkeologi (S2)
4	Antusias Nurzakhrafa, S.T., M.Ars.	Program Studi Teknik Arsitektur	Sustainable Infrastructure	Kolaborasi	Konsep Co-Living Sebagai Strategi Revitalisasi Permukiman Kumuh Perkotaan Di, Bandar Lampung	199104122019031021	Rp30.000.000	Tiga Puluh Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Dimensi Journal of Architecture and Built Environment (S2) dan Jurnal PWK Undip,Tataloka (S2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICOSITER tahun 2021
5	Wenny Arminda, S.T., M.Sc., Ph.D.	Program Studi Teknik Arsitektur	Sustainable Infrastructure	GBU 45	Inovasi Bangunan Berkelanjutan Dengan Modular Biophilic Façade System	1989090420202174	Rp65.000.000	Enam Puluh Lima Juta Rupiah	1) Dua artikel Published pada Journal of Asian Architecture and Building Engineering (Q1) dan Frontiers of Architectural Research (Q1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada International Conference on Sustainable Technology and Development dan ICOSITER 2021
6	David Ricardo, S.T..M.T.	Program Studi Teknik Arsitektur	Sustainable Infrastructure	Kolaborasi	Penataan Landscape Lighting Yang Responsif Terhadap Aktivitas Manusia Pada Masa Pandemi Covid-19 Di Taman Kota	198511202019031006	Rp65.000.000	Enam Puluh Lima Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Jurnal Teknik Arsitektur (S2) dan Jurnal Wilayah dan Lingkungan (S2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICOSITER tahun 2021
7	Rizki Dimas Permana, S.Kel., M.Si.	Program Studi Sains Lingkungan Kelautan	Geospasial Information Science	Kolaborasi	Retracking Waveform Data Satelit Altimeter Jason-3 Dengan Sistem Expert Untuk Meningkatkan Akurasi Pemetaan Paras Laut Indonesia	1994062520201294	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada International Journal of Remote Sensing (Q1) atau Jurnal Teknologi Universiti Teknologi Malaysia (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICOSITER atau IOP tahun 2021
8	Dr. I Putu Mahendra, S.Si.	Program Studi Kimia	LH	GBU 45	Pemanfaatan Limbah Batang Kelapa Sawit Sebagai Indikator Cerdas Untuk Produk Pangan	1991101220211329	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Cellulose/LWT - Food Science and Technology (Q1) atau satu artikel published pada Journal of Applied Polymer Science/Journal of Polymer Research (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICOSITER tahun 2021
9	Dr. Rahmat Kurniawan, S.Si., M.Si.	Program Studi Kimia	Biological and Natural Materials	GBU 45	Eksplorasi Bakau Minyak (Rizophora Apiculata) Dari Pesisir Lampung Sebagai Lead Compound Obat Kanker Serviks (Cervical Cance Cell Line Hela)	1992101020201200	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Jurnal Plant Physiology and Biochemistry (Q1) atau Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi (S2) 2) Mengikuti tiga prosiding internasional terindeks scopus pada tahun 2021
10	Dr. Meezan Ardhanu A, S.Pi., M.Si.	Program Studi Sains Lingkungan Kelautan	Biological and Natural Materials	GBU 45	Bioprospeksi Senyawa Bioaktif Bakteri Asosiasi Bryozoa Laut Asal Perairan Ekstrim Krakatau Sebagai Agen Farmasi Anti- Multi-Drug Resistant (Mdr) Bacteria	1991101620201207	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Satu Artikel Published pada Jurnal Marine Biology Research (Q2) atau Egyptian Journal of Aquatic Research (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus ICOSITER tahun 2021
11	Robiatul Muztaba, S.Si., M.Si.	Program Studi Sains Atmosfer dan Keplanetan	Global Geopark and Astrio Tourism	Kolaborasi	Studi Penemuan Jatuhan Meteorit Di Desa Astomulyo, Lampung Tengah, Lampung	199003262019031015	Rp45.000.000	Empat Puluh Lima Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Turkish Journal of Earth Science (Q2) 2) Tiga Tiga prosiding internasional terindeks scopus ICOSITER dan ISSS Lapan 2021 3) Bahan Ajar (AK 3221 Fisika Tatasurya - Subbab Meteorit)

12	Alfiah Rizky Diana P, S.T., M.Eng.	Program Studi Sains Atmosfer dan Keplanetan	Global Geopark and Astro Tourism	GBU 45	Superresolusi Penginderaan Cahaya Malam (Nightlight) Sumatera	1991041420212221	Rp50.000.000	Lima Puluh Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Journal of Remote Sensing (Q2) dan Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning (S1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
13	Izaina Nurfitriana, S.Si., M.Sc	Program Studi Teknik Geofisika (JTMB)	Geoscience and Mineral Technology	Kolaborasi	Analisis Rentetan Gempa Pesawaran 6 Januari 2021, Creeping Activated Fault Atau Fluida Induced Berdasarkan Mekanisme Fokus Dan Insar	1992100420202155	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Indonesian Journal on Geoscience (S1) dan Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology (S2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada IOP EES, ICoSITER dan HAGI Meeting
14	Dr. Eka Nurfani, S.Si., M.Si.	Program Studi Teknik Material	Conservation and Renewable Energy	GBU 45	Material Logam Oksida Sebagai Pemanen Energi Matahari	1992020320182080	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Jurnal Solid-State Electronics (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
15	Dr. Aditya Rianjanu, S.Si	Program Studi Teknik Material	Advanced Materials	GBU 45	Deteksi Kesegaran Ikan Dan Udara Menggunakan Sensor Uap Trimethylamine (Tma) Berbasis Quartz Crystal Microbalance Berlapis Nanofiber	1993013120201231	Rp90.000.000	Sembilan Puluh Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Jurnal Sensors and Actuators A: Physical (Q1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus
16	Alviyanda, S.T., M.T.	Program Studi Teknik Geologi	Geoscience and Mineral Technology	Kolaborasi	Determinasi Kestabilan Lereng Berdasarkan Metode Semi-Otomatisasi Terintegrasi Pada Jalan Nasional Bukit Barisan Selatan	1992012720191180	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology (S2) dan Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi (S2) 2) Tiga Prosiding Internasional terindeks scopus
17	Linda Permata, S.T., M.T.	Program Studi Teknik Pertambangan	Geoscience and Mineral Technology	Kolaborasi	Aplikasi Model Foto Udara 3D Untuk Analisis Potensi Longsor Daerah Sedayu, Kecamatan Semaka, Tanggamus	1996052420202139	Rp80.000.000	Delapan Puluh Juta Rupiah	1) Modifikasi peta Rawan Longsor Pekon Sedayu 2) Dua artikel published pada Journal of Geoscience, Environment and Technology (S2) dan Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi (S2) 3) Tiga prosiding Internasional terindeks scopus pada IEEE Asia Pacific Conference on Geoscience, Electronics, and Remote Sensing (Indonesia Section), International Symposium on Earth Science and Technology dan ICoSITER 2021
18	Budi Priyonggo, S.T., M.Si.	Program Studi Teknik Biosistem	Artificial Intelligence	Kolaborasi	Rancang Bangun Alat Uji Sensor-Sensor Pada Smart Green House	1991101720201239	Rp90.000.000	Sembilan Puluh Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem UNRAM dan Jurnal Teknologi Pertanian UB 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
19	Dr. Vebera Maslami, S.Pt.	Program Studi Teknologi Industri Pertanian	Biological and Natural Materials	GBU 45	Isolasi Mikroba Asal Pangan Fermentasi Riau Penghasil Bakteriosin Sebagai Bahan Pengawet Makanan	1993020220212228	Rp75.000.000	Tujuh Puluh Lima Juta Rupiah	1) Tiga artikel published pada International Journal of Agriculture and Biology (Q2), Turkish Journal of Agriculture and Forestry (Q2) dan Journal of Tropical Agriculture (Q4) 2) Tiga Prosiding Internasional terindeks scopus pada ICoA, ICoSITER, dan ICAPHP
20	Syahrizal Nasution, S.Pt., M.Si.	Program Studi Teknologi Pangan	Biological and Natural Materials	Kolaborasi	Penentuan Umur Simpan Dan Keamanan Pangan Keripik Buah Unikm Di Lampung Timur	1995011020201242	Rp40.000.000	Empat Puluh Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Jurnal Teknologi dan Industri Pangan ITP (S2) dan Industri Hasil Pertanian (S2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
21	Dr. Suratun Nafisah, S.Si. M.Sc.	Program Studi Teknik Elektro	Conservation and Renewable Energy	GBU 45	Rancang Bangun Sistem Nanosensor Berbasis Nanomaterial Zink Oksida Sebagai Pendeteksi Pestisida Dalam Bidang Pertanian	1988081520212224	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada IEEE Sensor Journals (Q1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER, Journal of Physics: Conference Series dan AIP Conference Proceedings tahun 2021
22	Dr. Sabhan Kanata, S.T., M.Eng.	Program Studi Teknik Elektro	Conservation and Renewable Energy	GBU 45	Rural Electricity Berbasis Hybrid Energi Baru Terbarukan Di Pulau Sebesi, Lampung: Opsi Teknologi, Metode Pemodelan, Hambatan Dan Rekomendasi	1976111220211331	Rp95.000.000	Sembilan Puluh Lima Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Review of Electrical Engineering (Q2) 2) Tiga Prosiding Internasional terindeks scopus pada ICoSITER, IEEE-2021 ICSGCE dan SDGT 2021.
23	Dr. Eng. Lukman N, S.Si., M.T.	Program Studi Teknik Fisika	Advanced Materials	GBU 45	Sintesis Dan Karakterisasi Film Tipis Zinc Oxide Terdeposisi Sebagai Elektroda Transparan Untuk Aplikasi Optoelektronik Pada Sel Surya Dan Sensor Gas	198411012019031006	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Journal Materials Science in Semiconductor Processing (Q1) 2) Tiga Prosiding Internasional terindeks scopus pada IOP atau International Conference Proceeding
24	Meutia Nadia Karunia, S.T.,M.T.	Program Studi Teknik Perkotaan	Railway	Kolaborasi	Monitoring Structure-From-Motion (Sfm) Untuk Penilaian Keretakan Struktur Pada Jembatan Dengan Membuat Alat Load Cell Sensor	1994011720202185	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Journal of Hunan University Natural Sciences (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021

25	Siti Rahma, S.T., M.T.	Program Studi Teknik Sipil	Sustainable Infrastructure	Kolaborasi	Aplikasi "Hallo Engineer" Sebagai Media Konsultasi Mengenai Proses Pembuatan Bangunan	199105142019032000	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Dua artikel published pada Civil Engineering Dimension (S2) dan (atau) Journal of The Civil Engineering Forum (S2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
26	Dr. Raden Putra, S.T.	Program Studi Teknik Lingkungan	Disaster Mitigation and Early Detection of Forest Fires	GBU 45	Analisis Kebakaran Lahan Gambut Sumatera Selatan Dan Strategi Penanggulangannya	1991041620201201	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Journal of Engineering and Technological Sciences (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
27	Dr. Abdul Rajak S.Pd., M.Si.	Program Studi Fisika	Nano Membrane Technology	GBU 45	Sintesis Dan Optimasi Pembuatan Nanofiber Dengan Teknik Elektrosinning Arus Tetap Untuk Aplikasi Masker Filter Udara Anti Bio-Aerosol	198902052015041000	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada International Nanotechnology (Q1) atau Applied Polymer Science (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
28	Dr. Ikah Ning Prasetyowati, S.Si., M.S	Program Studi Fisika	Prediction and Risk Modeling on Hazard and Disaster	GBU 45	Pembuatan Peta Analisis Kerawanan Bencana Longsor Dan Analisa Struktur Bawah Permukaan Guna Mendukung Hazard Risk Mitigation And Sustainable Infrastructure Di Pesawaran, Lampung	198510212012122002	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Journal of Hunan University Natural Sciences (Q2) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
29	Nova Anika, S.TP., M.Si, Ph.D.	Program Studi Teknik Biosistem	Biological and Natural Materials	GBU 45	Rancangan Sistem Pertanian Berkelanjutan : "More Crops Per Drop" Dengan Implementasi Teknologi Komunikasi Dan Informasi Pada Sistem Tanam Padi Salibu"	1986050920192124	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Satu artikel published pada Agricultural Water Management (Q1) 2) Tiga prosiding internasional terindeks scopus pada ICoSITER tahun 2021
30	Reni Yuniarti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	-	Penugasan	Pengolahan Sampah Anorganik Dengan Teknologi Masaro Untuk Kampus Itera Zero Waste	1993060920202164.	Rp100.000.000	Seratus Juta Rupiah	1) Jurnal Ilmu Lingkungan Undip (S2), ASEAN <i>Journal on Science & Technology for Development</i> , Al-kauniyah: Jurnal Biologi (S2)
31	Muhammad Abi Berkah Nadi	Teknik Sipil	-	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisis Static Laser Scan Modelling Dan 3D Surface Structure Analysis Untuk Penilaian Keretakan Struktur Pada Jembatan Studi Kasus Flyover Pramuka Dan Flyover Kemiling	0022059202	Rp114.957.000	Seratus Empatbelas Juta Sembilan Ratus Lima Puluh Tujuh Ribu Rupiah	2 Prosiding Internasional, Prosiding ICOSITER
32	Hadi Teguh Yudistira	Teknik Mesin	-	World Class Research	Perancangan Fleksibel Superlens Metamaterial Berindeks Bias Negatif Untuk Aplikasi Biosensor	0012098703	Rp110.200.000	Seratus Sepuluh Juta Dua Ratus Ribu Rupiah	Accepted Jurnal Q1

Keterangan
No. 1-30 HIBAH DIPA ITERA
No. 31-32 HIBAH SIMLITABMAS