

Daftar Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun	Link Bukti
1	Reni Silvia Nasution, M.Si.	Bahan alam	Ade Andriani	Karakterisasi Edible Film dari Karaginan dan Ekstrak Daun Jambiang (<i>Syzygium cumini</i>) sebagai Antioksidan Alami	2019	https://drive.google.com/file/d/1EibcRyYLAwV7bJ2-NhS1GhVMaivV9Uv8/view?usp=sharing
2	Anjar Purba Asmara, M.Sc., Ph.D.	Bahan alam	Elsa Citra Lestari	Karakterisasi produk cair <i>alkali treated sargassum</i> dengan variasi waktu perlakuan pada <i>Sargassum polycystum</i> Agardh, pantai Lhoknga	2020	https://litapdimas.kemenag.go.id/old/file_penelitian/laporan_akhir/Laporan_Lengkap-17950.pdf
3	Bhayu Gita Bhernama, M.Si.	Bahan alam	Heri Hasmizal	Pemanfaatan Senyawa Trimiristin Dari Minyak Biji Pala (<i>Myristica fragrans</i>) Asal Aceh Selatan Pada Pembuatan Sabun Padat	2021	https://drive.google.com/file/d/1z4YqCwF-E_QOKS_02d1UhgKlNu_5w2s/view
4	Bhayu Gita Bhernama, M.Si.	Polimer dan biopolimer	Surya Adi Saputra, Jihan Amalia	Pemanfaatan Limbah Cangkang Biji Pala (<i>Myristica fragrans</i>) sebagai Membran Selulosa Asetat	2022	https://jrk.fmipa.unand.ac.id/index.php/jrk/article/download/579/361/2094
5	Dr. Khairun Nisah, M.Si.	Material zat padat	Majral Afkar	<i>Distribution of mercury in soil, water, and vegetable fern in a former gold mining area-evidence from</i> Nagan Raya Regency, Aceh Province, Indonesia	2022	https://www.jeeng.net/pdf-150684-76626?filename=Distribution%20of%20Mercury.pdf
6	Muhammad Ridwan Harahap, M.Si.	Bahan alam	Husniah Nadhifa dan Ana Khairani	Effect of <i>Acetobacter aceti</i> Concentration and Fermentation Time on Acetic Acid Content Produced From Seaweed <i>Gracilaria</i> sp.	2023	https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/article/view/26631
7	Anjar Purba Asmara, M.Sc., Ph.D. dan Bhayu Gita Bhernama, M.Si.	Bahan alam	Farhan Abad	Studi Proses Produksi Pupuk Cair Sargassum dengan Dekomposter Termomodifikasi Sifon	2023	https://drive.google.com/file/d/16hal04HANPpsTQeXoHaJFaluNWhAtg_u/view?usp=sharing
8	Muslem, M.Sc.	Pengembangan material	Hayatun Nufus	Konversi Plastik PVC Menjadi Hydrochars dengan Metode Hidrotermal sebagai Penjerap Ion Logam Berat Kobalt	2023	https://drive.google.com/file/d/1TIAkX8SwrFshIQoqEO1pYkhJWMgs4RtN/view
9	Muslem, M.Sc.	Pengembangan Material	Hayatun Nufus	Penghilangan Total Klor pada Konversi Plastik PVC Menjadi Hydrochars Menggunakan Metode Hidrotermal <i>Tandem Microwave</i>	2024	https://drive.google.com/file/d/1jb1ltGJB7EioJyvORhevNWjE-LUpGfbG/view
10	Bhayu Gita Bhernama, M.Si.	Bahan alam	Asyraf Rahman Safraini	Potensi Pengembangan Sumber Bioenergi dari Rumput Laut Aceh melalui Analisis Kandungan Asam Lemak dan DNA Molekuler (Studi Awal)	2024	https://drive.google.com/file/d/1jb1ltGJB7EioJyvORhevNWjE-LUpGfbG/view
11	Muammar Yulian, M.Si.	Pengembangan material	Syfaul Rahmah	Sediaan Gel Berbasis Gelatin Halal dari Ekstraksi Hijau Limbah Ikan Leubiem dan Aplikasinya sebagai Antijerawat Berbahan Aktif Antibakteri dan Aromaterapi dari Kearifan Lokal Alam Aceh	2024	https://drive.google.com/file/d/1jb1ltGJB7EioJyvORhevNWjE-LUpGfbG/view

12	Anjar Purba Asmara, M.Sc., Ph.D. dan Bhayu Gita Bhernama, M.Si.	Bahan alam	Farhan Abad	Study of physical parameters on Sargassum liquid fertilizer production and its nutrient contents	2024	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1356/1/012024/meta
13	Dr. Khairun Nisah, M.Si.	Kimia lingkungan	Zahrul Aini, Dea Afrilia, Yawmil	Optimization and Treatment Characteristics for Green Synthesis of NiO Nanomaterials from White Broccoli (Brotrytis Cauliflower) Flower Extract with Varying pH, Temperature, and Stirring Speed	2024	https://tis.wu.ac.th/index.php/tis/article/view/8798

Rekapitulasi data

Tahun	Jumlah
2019	1
2020	1
2021	1
2022	2
2023	3
2024	5

