

Tabel Penelitian DTPS yang melibatkan mahasiswa

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾
1	2	3	4	5
1	Dr. Andi Arif Setiawan, M.Si	Energi	Bianto	Pemanfaatan Limbah Air Stockpile Batubara dan Serbuk Gergaji Sebagai Media Elektrolit untuk Menghantarkan Energi Listrik
			Parasmita Anggraini	Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Dari Hasil Kuliner Pecel Lele Menjadi Biodiesel (Penelitian semester Ganjil 2022/2023)
			Rangga	Studi Pemanfaatan Elektroda Baterei Bekas Untuk Mengurangi Pencemaran Logam Berat Di Air Limpasan Stockpile Batubara (Penelitian semester Ganjil 2021/2022)
			Parasmita Anggraini	Pemanfaatan Limbah Minyak Goreng Dari Hasil Kuliner Pecel Lele Menjadi Biodiesel (Penelitian semester Ganjil 2022/2023)
			Sintia Putri (NIM 2020411001)	Study Of Voltage <u>And</u> Electric Current Generated From Cu-Zn Electrodes In A Medium Of Sawdust And Coal Tockpile Wastewater
			Dewi Pebriani (2021411014) Aisyah (NIM 2021411015)	Variasi Tempurung Kelapa, Sekam Padi, Dan Ampas Tahu

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾
1	2	3	4	5
				Sebagai Bahan Pembuat Briket
2	Dr. Syaiful Eddy, M.Si.		Rangga	Pemanfaatan Logam Tembaga dan Seng sebagai Sel Volta dalam Media Limbah Buah-buahan
			Parasmita Anggraini	Kualitas Briket Arang dari Kulit Sabut dan Tempurung Buah Nipah
			Moch. Zarwani	Potential Of Nipah (<i>Nypa fruticans</i>) In Producing Vegetable Oil
			Putri Anngraini	Association And Distribution Patterns Of Nipah (<i>Nypa fruticans</i>) In Adegraded Proctected Mangrove Forest
			Bianto	Strategi Pengendalian Invasi Nipah Untuk Mendukung Ekowisata Dan Konservasi Mangrove
			Eva Suryani	Potensi Serabut Buah Nipah Sebagai Adsorben Ion-Ion Terlarut Dalam Air Limbah Stockpile Batubara
3	Yunita Panca Putri, M.Si		Rangga	Analisis Kandungan logam berat Cadmium (Cd) Pada Udang Putih (<i>Penaeus merguensis</i>) di Perairan Sungsang Prov. Sumatera Selatan

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾
1	2	3	4	5
			M. Hapiz Hermansyah	Pengujian Cemarkan Mikroba Dengan Metode <i>TPC (Total Plate Count)</i> Pada Daging Ayam dan Daging Sapi yang ada di Pasar
			Bianto	Variasi Pupuk Cair Limbah Tempe Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Caisim (<i>Brassica juncea</i> L.) Dengan Hidroponik Sistem Wick
			Parasmita Anggraini	Pemanfaatan Tempurung kelapa (<i>Cocos nucifera</i>) menjadi briket
4	Ita Emilia, M.Si	Biokonsentrasi Logam Berat Timbal dan Kadmium	Rangga M. Hapiz Hermansyah	Biokonsentrasi Logam Timbal dan Kadmium terhadap Udang Jerbung (<i>Penaeus Merquiensis</i>) dalam Sedimen dan Air di Perairan Desa Sungsang I Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾
1	2	3	4	5
		Pencemaran Tanah	Parasmita Anggraini	<u>Respons Pertumbuhan Tanaman Terong (<i>Solanum melongena</i> L.) Terhadap Pemberian Unsur Hara Organik Limbah Kulit Pisang Kepok (<i>Musa acuminata</i> L.)</u>
		Kimia Lingkungan	Rangga	Skrining Fitokimia Ekstrak Daun Sungkai (<i>Peronemacanes Jack.</i>) secara Infundasi Dan Maserasi
		Kimia lingkungan	M. Hafiz Hermansyah	Pemberian Perbedaan Konsentrasi Starter Ragi Tape terhadap Kualitas <i>Virgin Coconut Oil</i>
5	Dr. Wahyu Saputra, S.Pd., M.Si		Muhammad Hapiz Hermansyah	<u>Permukiman Kumuh Perkotaan: Penyebab, Dampak Dan Solusi</u>
			Rangga	Analisis Spasial Pola Persebaran Kepadatan Penduduk Di Permukiman Kumuh Kota Palembang Melalui Kernel Density
			Muhammad Hapiz Hermansyah	Analisis Keruangan pada Wilayah Permukiman Kumuh di Bantaran Sungai Musi

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan ¹⁾
1	2	3	4	5
				Kota Palembang melalui Anselin Local Morans I Analysis
			Rangga	Dampak sosial ekonomi penduduk pada kondisi lingkungan di permukiman kumuh Kota Palembang
			Moch. Zarwani	Spatial Analysis Of Slum Areas On The Riverbanks Of Palembang City Using The Anselin Local Moran's I Analysis
			Parasmita Anggraini	Upaya Pengelolaan Sampah Di Pemukiman Kumuh
6	Jumingin, M.Si.	Lingkungan	Rangga	Radiasi Gelombang Elektromagnetik Yang Ditimbulkan Peralatan Listrik Di Lingkungan Universitas PGRI Palembang
			Parasmita Anggraini	Optimalisasi Kulit Duku Sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Mengurangi Limbah Di Desa Tanjung Lubuk
Jumlah				28