

No	Judul	Ketua Peneliti	Lembaga	Bidang
1	Optimasi Pemberian Azospirillum brasilense dan Perlakuan Ultrasound terhadap Performa Degradasi Limbah POME dalam Produksi Astaxanthin dari Haemetococcus pluvalis sebagai Upaya Mewujudkan Sustainable	Achmad Fauzi Kusuma	Universitas Brawijaya	Penanganan Limbah /Lingkungan
2	SIMALING (Sikat Gigi Ramah Lingkungan) Berbahan Dasar Biokomposit Dan Nanofiber Dari Material Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	Afrisya Hardianto Putri	Universitas Mulawarman	Penanganan Limbah /Lingkungan
3	TANTRI (Media Tanam Ber-Trichodherma): Modifikasi Media Tanam Pembibitan Kelapa Sawit di Pre Nursery Menggunakan Tanah Terinfeksi Ganoderma	Agung Nugroho	Institut Teknologi Sawit Indonesia	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
4	Sintesis Biodiesel dari POME menggunakan Katalis Silika Alumina dari Pasir Tailing Timah	Anugrah Gulo	Universitas Bangka Belitung	Bioenergi
5	Pengaruh Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit sebagai Substrat dalam Pembuatan Antibiotik Lipopeptida Iturin A oleh Bacillus sp menggunakan Solid State Fermentation	Baiq Nurul Amalia Ramdani	Universitas Brawijaya	Penanganan Limbah /Lingkungan
6	Smart Packaging Termediasi Ekstrak Kayu Secang Dengan Filler Selulosa Nanofiber Dari Tkks Sebagai Sensor Total Volatile Base Nitrogen (Tvbn) Pada Daging	Bintang Dewanto	Institut Pertanian Bogor	Bio-material/Oleokimia
7	Carboxymethyl Cellulose dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Terkonjugasi Asam Folat pada MOF-66 sebagai Penghantar Obat Terkontrol dan Tertarget Sel Kanker	Citra Apriliana	Universitas Sebelas Maret	Pangan/ Kesehatan
8	Strategi Peningkatan Peran Small Holders Dalam Praktik Budidaya Sawit Berkelanjutan Melalui Pendekatan Institutional Analysis and Design	Danang Adi Ristanto	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Sosial/ Ekonomi/ Manajemen/ Pasar/Teknologi Informasi dan Komunikasi

No	Judul	Ketua Peneliti	Lembaga	Bidang
9	Pengembangan Bio-Energi Baru Berbasiskan Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan PVDF/MnO2 dan PVDF/Graphane Oxide Sebagai Solusi Baterai Masa Depan	Daviella David	Universitas Muhammadiyah Riau	Bioenergi
10	Pengembangan Antifungi Berbasis Senyawa Fenazin Dan Fenolik Dari Bakteri Endofit Pseudomonas aeruginosa Strain CEU6 Untuk Pengendalian Ganoderma boninense	Desiana Sinta	Universitas Palangka Raya	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
11	Superkapasitor Performa Tinggi Berbasis Elektroda Karbon Dan Elektrolit Gel Polimer Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit	Dimas Nur Herdianto	Universitas Jember	Bioenergi
12	Kombinasi Stearin dan Olein dari Crude Palm Oil berbasis Nanostructured Lipid Carrier Termodifikasi Katalase sebagai Smart Delivery System untuk Agen Kemopreventif dan Terapi Kontemporal Kanker Melano	Fatimah Aqilah Azzahro	Universitas Sebelas Maret	Bio-material/ Oleokimia
13	Pemanfaatan Limbah Pelepah dan Tandan Kosong Kelapa Sawit dalam Sintetis Nanopartikel Karbon (C-dots) secara Hidrotermal untuk Wastewater Treatment	Fiony Aqilah Syah	Institut Pertanian Bogor	Penanganan Limbah/ Lingkungan
14	Implikasi Pola Kemitraan Kelapa Sawit Terhadap Kualitas dan Harga Jual Tandan Buah Segar (TBS) di Tingkat Petani Swadaya di Sumatera Selatan	Hana Pangestu	Universitas Sriwijaya	Sosial/ Ekonomi/ Manajemen/ Pasar/ Teknologi Informasi dan Komunikasi
15	BIOSTRAW: Biodegradable Palm Straw Berbasis Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Pati Termodifikasi Menggunakan Metode Formacell	Hananda Christy Sutoyo	Universitas Sebelas Maret	Bio-material/Oleokimia
16	NACELLE: Nanolignin Tandan Kosong Kelapa Sawit (Elaeis guineensis) Sebagai SPF (Sun Protection Factor) Alami dalam Sediaan Tabir Surya	Hestiva	Universitas Tanjungpura	Pangan/Kesehatan

No	Judul	Ketua Peneliti	Lembaga	Bidang
17	Sintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Air Limbah Daun Kelapa (Cocos Nucifera L.) Dan Uji Aktivitasnya Sebagai Antifungi Ganoderma Boninense	I Gst Ayu Made Megayanti	Sekolah Tinggi Farmasi Mahaganesha	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
18	Pemanfaatan Teknologi Blockchain Offline dan Drone Rover untuk Meningkatkan Produktivitas Perkebunan Kelapa Sawit	I Nengah Marccel Janara Brata Cipta	Universitas Lampung	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
19	Nanokomposit Fe3O4/C dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Anoda Baterai Lithium Berkinerja Tinggi	Junanta	Politeknik Energi dan Mineral Akamigas	Bioenergi
20	Model Implementasi Sertifikasi Ispo Dan Rspo Pada Kelapa Sawit Rakyat Berbasis Kemitraan Dan Kearifan Lokal Menuju Sawit Berkelanjutan Di Kabupaten Deli Serdang	Kasih Marito Butar-Butar	Universitas HKBP Nommensen	Sosial/ Ekonomi/ Manajemen/ Pasar/ Teknologi Informasi dan Komunikasi
21	Inovasi Dissolvable Microarray Patches Berbasis Sistem Micelles dari Kombinasi Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Tokoferol-Tokotrienol Minyak Sawit Sebagai Pengobatan Baru Dermatitis Atopik	Khusnul Humayatul Jannah S.	Universitas Hasanuddin	Pangan/ Kesehatan
22	Elaeiswool: Inovasi Spons Organik Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Media Semai dan Media Tanam Hidroponik	La Ode Muhamad Alwan	Universitas Halu Oleo	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
23	TABIS (TAHU BIS) : Inovasi Tahu Kaya Protein Berbahan Limbah Bungkil Inti Sawit (Elaeis Guineensis Jacq)	Mohammad Lutfi	Universitas Tadulako	Pangan/ Kesehatan
24	Sintesis Selulosa Asetat Berbasis Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Membran Ultrafiltrasi Termodifikasi Zno Untuk Menurunkan Logam Berat Limbah Cair Batik	Muhamad Zakky Irsyada	Universitas Negeri Semarang	Bio-material/ Oleokimia

No	Judul	Ketua Peneliti	Lembaga	Bidang
25	Sintesis Hydroxypropyl Methyl Cellulose Termodifikasi Eter Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Material Green Construction	Muhammad Fayza Fardiansyach	Institut Pertanian Bogor	Bio-material/Oleokimia
26	Biokonversi Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Pakan Maggot BSF (Hermetia illucens) Menjadi Protein-Based Bioplastics	Muhammad Gunawan	Universitas Mulawarman	Bio-material/ Oleokimia
27	Super-Hydrophobic Coating Berbasis Bio-Oil dari Hasil Pengolahan Produk Samping Batang Kelapa Sawit (OPT) dengan Metode Spray-Coating	Muhammad Helmi	Universitas Lambung Mangkurat	Pasca panen/Pengolahan
28	Potensi Lignin dari Limbah Kelapa Sawit Sebagai Nanocarrier Fungisida Anti Ganoderma pada Kelapa Sawit	Muhammad Kelvin Alfarezi	Universitas Mulawarman	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
29	Carbon Quantum Dots Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Dopant Fotoelektroda Nickel Oxide Untuk Degradasi Air Limbah Dan Produksi Hidrogen Simultan	Muhammad Nuril Islam	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penanganan Limbah /Lingkungan
30	GRAKIT FILTER: Inovasi Filter Air Terintegrasi N-rGO/Nanokitosan dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Solusi Air Bersih dan Sanitasi Layak	Mutiara Sani Harahap	Universitas Sumatera Utara	Penanganan Limbah/ Lingkungan
31	Pemanfaatan Beta-Karoten dari POME Sebagai Bioreduktor dalam Reduksi Oksida Grafena dan Oksida Logam	Nor Farida	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penanganan Limbah/ Lingkungan
32	Pengembangan Web App Sawit Kita: E-Learning Berbasis Artificial Intelligence dan Komunitas untuk Mendorong Informasi Aktual, Kolaborasi dan Inovasi Petani Sawit di Indonesia	Ony Patricia	Universitas Metamedia	Sosial/ Ekonomi/ Manajemen/ Pasar/Teknologi Informasi dan Komunikasi

No	Judul	Ketua Peneliti	Lembaga	Bidang
33	Pemanfaatan Xilitol Dari Pelepah Sawit Pada Pembuatan Permen Karet Antikaries	Ronitua Pasaribu	Universitas Sumatera Utara	Pangan/ Kesehatan
34	Olswit Eco-Friendly: Inovasi Pasta Gigi Antibakteri dari Kombinasi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit, Cangkang Kelapa Sawit, dan Minyak Inti Sawit	Sabila Azkia Nisa	Universitas Riau	Penanganan Limbah /Lingkungan
35	Inovasi Teknologi Berbasis Spektroskopi Inframerah Dekat Ditambah dengan Kemometrika Cerdas untuk Menentukan Asam Lemak Bebas pada Buah Kelapa Sawit Secara Non-Destruktif.	Saeqalbu Yabsuthurrizkon	Universitas Padjadjaran	Lahan/ Tanah/ Bibit/ Budidaya
36	Palm Aminos: Penyedap Rasa Makanan Berbasis Nira Kelapa Sawit dengan Fermentasi Moromi	Sekar Ayu Wulandari	Institut Pertanian Bogor	Pangan/ Kesehatan
37	Formulasi Sediaan Nutrasetikal Effervescent Daun Kelapa Sawit Berbasis Roller Slugging Compaction Untuk Meningkatkan Stabilitas Antioksidan	Sri Hayati	Universitas Negeri Semarang	Pangan/ Kesehatan
38	Analisis Mechanical And Combustion Properties Nano-Biobriket Pada Proses Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Sebagai Renewable Energy	Vinanta Yulianti	Universitas Jambi	Bioenergi
39	Xantek : Inovasi Rekayasa Biomaterial Tandan Kosong Kelapa Sawit Menjadi Cellulose Xhantate Sebagai Bahan Baku Industri Tekstil	Wahyu Saputra	Politeknik Negeri Lampung	Bio-material/ Oleokimia
40	Pemanfaatan Produk Samping Pengolahan Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) sebagai Sumber Fitosterol untuk Suplemen Penurun Kadar Kolesterol	Yudhi Tegar Julianto	Institut Pertanian Bogor	Bio-material/ Oleokimia