

No.	Judul Kegiatan Penelitian	Susunan Tim	Sumber Dana
1	Perbaikan Proses Produksi Surfaktan non-Ionik DEA dari Sawit untuk Meningkatkan Efektifitas Insektisida dalam Pengendalian Wereng Coklat pada Padi	Erliza Hambali, Mira Rivai, Rahmini, Nobel Christian, Fifin Nashirotn Nisya	Balitbang Pertanian, Kementerian Pertanian
2	Peningkatan Kinerja Insektisida Nabati dari Ekstrak Nimba (<i>Azadirachta indica</i>) untuk Pengendalian Hama Ulat Grayak pada Kedelai Menggunakan Surfaktan DEA dari Olein Sawit	Erliza Hambali, Djoko Prijono, Ani Suryani, Eddy Sapto Hartanto, Nobel Christian Siregar	Kemenristekdikti
3	Pengembangan Teknologi Manufaktur Gliserol Hasil Samping Industri Biodiesel Sebagai Aditif untuk Lumpur Pemboran Berbasis Air (Water Based Mud)	Erliza Hambali, Bonar Tua Halomoan Marbun, Pudji Permadi, Ani Suryani, Mira Rivai, Ari Imam Sutanto, Dessy Arfianti, Ismi Kushartanto	LPDP
4	Studi EOR (Chemical Selection & Core Flooding) Lapangan Kawengan, KSO Pertamina EP – Geo Cepu Indonesia	Erliza Hambali, Pudji Permadi, Mira Rivai, Ari Imam Sutanto	KSO Pertamina EP – Geo Cepu Indonesia
5	Lab Studi untuk Chemical Screening, Core Flooding dan Simulasi Reservoir di Lapangan Meruap	Erliza Hambali, Pudji Permadi, Mira Rivai, Ari Imam Sutanto, Rista Fitria, Agatha M. Gadi, Encep Hidayat, Shaeful Firmansyah	PT. Samudra Energy BWP Meruap
6	Pengembangan Fotovoltaik Berbasis Bahan Alam untuk Kebutuhan Energi Masyarakat dan Mendukung Penerapan Biosurfaktan untuk Peningkatan Produksi Minyak Bumi	Irzaman, Erliza Hambali, Ani Suryani, Husin Alatas	Kemenristekdikti
7	Produksi karaginan murni dan Sulfonate berbasis rumput laut <i>Cottonii</i> melalui perlakuan ionic liquid secara terintegrasi dan simultan	Uju, Dwi Setyaningsih	Kemenristekdikti
8	Aplikasi monogliserida kemurnian tinggi berbasis gliserol dan PFAD dalam produksi beras analog untuk meningkatkan ketahanan pangan nasional	Dwi Setyaningsih, Endang Warsiki, Yandra Arkeman	Kemenristekdikti
9	Pemanfaatan Potensi Maritim Makroalga Sebagai Sumber Pangan Fungsional Probiotik Galakto-Oligosakarida (GOS), Dietary Fiber dan Antioksidan Untuk Meningkatkan Status Kesehatan Masyarakat Pesisir	Dwi Setyaningsih, Neli Muna	Kemenristekdikti
10	Rekayasa mutagenesis acak spesies mikroalga penghasil biofuel dengan metode EMS (etil metil sulfonate)	Mujizat Kawaroe, Agus Oman Sudrajat	Kemenristekdikti

11	Peningkatan Kinerja Produk Oil Spill Dispersant dari Surfaktan Minyak Sawit Menggunakan Bacillus sp. Untuk Pengendalian Lahan Tercemar Minyak Bumi	Mohamad Yani, Deasy Widyastri, Shaeful Firmansyah, Otto Fresly Silaban	Kemenristekdikti
12	Perbaikan Teknologi Granulasi Fly Ash sebagai Soil Conditioner untuk Meningkatkan Produksi Sorgum Manis sebagai Bahan Baku Bioetanol	Herdhata Agusta, Fifi N. Nisya	Kemenristekdikti
13	Pengembangan Proses Produksi Surfaktan Kationik yang Bersinergi dengan Surfaktan Nonionik Berbasis Minyak Sawit dan Penerapannya pada Industri Pestisida	Ani Suryani	Kemenristekdikti
14	Usaha Peningkatan Efektifitas Formula Herbisida Melalui Sintesis Surfaktan Dietanolamida (DEA) Berbasis Minyak Sawit dan Kombinasinya dengan Surfaktan Kationik untuk Penerapannya pada Lahan Tanaman Pangan	Ani Suryani	Kemenristekdikti
15	Sintesis, Formulasi dan Aplikasi Foaming Agent dari Minyak Sawit untuk Pemadam Kebakaran	Mira Rivai, Erliza Hambali, Ani Suryani, Rista Fitria, Shaeful Firmansyah	BPDPKS
16	Sintesis Nanocrystalline Cellulose (ncc) Ramah Lingkungan Berbasis Biomass Sawit dan Aplikasinya sebagai Bio-surfaktan dan Nanohydrogel	Dwi Setyaningsih, Uju, Neli Muna	BPDPKS