

No.	Judul Kegiatan Penelitian	Susunan Tim	Sumber Dana
1	Sintesis, Formulasi dan Aplikasi Foaming Agent dari Minyak Sawit untuk Pemadam Kebakaran	Mira Rivai, Erliza Hambali, Ani Suryani, Rista Fitria, Shaeful Firmansyah	BPDP Sawit
2	Pengembangan Surfaktan Anionik dari Minyak Sawit untuk Peningkatan Produksi Minyak Bumi di Lapangan Tua Menggunakan Teknik Stimulasi Matrix	Erliza Hambali, Pudji Permadi, Ari Imam Sutanto, Rista Fitria, Agatha Maria Gadi	BPDP Sawit
3	Monodiasil Gliserol dari PFAD dan Gliserol Sawit sebagai Antistatis dalam Material Biokomposit	Dwi Setyaningsih, Obie Farobie, Neli Muna	BPDP Sawit
4	Pengembangan Material Biokomposit Berpenguat TKKS Aplikasi Komponen Otomotif dan Bahan Anti Peluru	Siti Nikmatin, Irmansyah, Dwi Arso Yedi Irwanto	BPDP Sawit
5	Riset Kolaborasi Indonesia – WCU (World Class University) dengan judul “Pengembangan dan Aplikasi Material Magnetik Berbasis Alginat dan Magnetit Nanopartikel Sebagai Kolektor Tumpahan Minyak di Laut”	Mochamad Zakki Fahmi, Nuryono, Erliza Hambali, Yessi Permana	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
6	Peningkatan Nilai Tambah Produksi Ekstraksi Partikel Nano Silikon Oksida dan Nano Silikon Kemurnian Tinggi (99,9 %) dari Ampas Tebu (Saccharum officinarum L) Hasil Derivasi Produk Pembakaran Tungku Sekam	Irzaman, Yessie Wisya Sari, Erfiani	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
7	Pengembangan Detektor Kadar Gula Darah Berpresisi dan Akurasi Tinggi Berbasis Fotodioda Ferroelektrik Barium Stronsium Titanate (BST)	Irzaman, Hendradi, M. N. Aidi	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
8	Model Kalibrasi melalui Metode Statistik Transformasi Wavelet Kontinu, Regresi Kuadrat Terkecil Parsial Robust, Regresi Proses Gaussian untuk Pengembangan Sistem Alat Pemantau Pasien Penderita Kadar Gula Darah Tinggi secara Non-invasive	Erfiani, Irzaman, M. Farith, Sri Budiarti	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
9	Penumbuhan Film Tipis Bahan Ferroelektrik LiNbO <sub>3</sub> yang Didadah Rutenium (LRN) dan Penerapannya sebagai Sel Surya berbantuan Fotonik Kristal	Irzaman, Husin Alatas, Mhafuddin, Ardian Arif	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
10	Synthesis Material Metal Organic Framework Dengan Modifikasi dan Aplikasinya Sebagai Sensor	Brian, Irzaman, M. Zakki, Ferdiansyah	Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi

11	Pra Studi Perbaikan Surfaktan MES di Lapangan Rantau Zona 600 PT. Pertamina EP	Erliza Hambali, Pudji Permadi, Mira Rivai, Ari Imam Sutanto, Rista Fitria	PT. Pertamina
----	--	---	---------------