

## DATA PENELITIAN di LABORATORIUM SAINS

No	Tahun	Judul Penelitian	Sumber Dana
1	2014	Kajian Awal Pembakaran NIR Emisi di Reaktor Fixed Bed Sistem CLC Menggunakan Batubara Terdesulfurisasi	DIPA -UB
2	2015	Biosorben berbasis Limbah Pertanian untuk menurunkan Kesadahan	DIPA FT-UB
3	2015	Pemurnian Getah Pinus Menjadi Gum Rosin	BOPTN
4	2015	Rektifikasi distilasi untuk pemurnian minyak nilam, tahun kedua	BOPTN
5	2016	Pemanfaatan Enceng Gondok Bekas untuk Menurunkan Kesadahan Air Proses	DIPA FT-UB
6	2017	Evaluasi Air Limbah pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal	DIPA FT-UB
7	2017	Kajian Awal Potensi Pemanfaatan Lumpur IPAL Komunal Kel. Bareng	DIPA FT-UB
8	2017	Pemanfaatan Lumpur IPAL Komunal Kelurahan Bareng untuk Pakan Ikan	DIPA FT-UB
9	2017	Rekayasa Sekam Padi menjadi Pozzolan sebagai Bahan Semen Ramah Lingkungan dengan Perlakuan Termal	DIPA UB
10	2018	Rekayasa <i>Binder</i> Berbasis Minera-Abu Biomassa Diaktivasi Alkali	DIPA FT-UB
11	2018	Pembuatan Beton Ramah Lingkungan dari Bahan Dasar Semen dan Mineral Alam Zeolit-Kaolin untuk Mengurangi Emisi Gas Rumah Kaca	DIPA FT-UB
12	2018	Sintesis Polimer Anorganik Pengganti Semen Portland dari Bahan Dasar Mineral Indonesia dan Limbah Industri Lokal	DIPA Kemenristek dikti
13	2019	Penentuan Kapasitas Desorpsi Cr(VI) pada Adsorben Sekam Padi	DIPA FT-UB
14	2019	Pembuatan Membran Nanofiltrasi Komposit untuk Penyisihan Pewarna	DIPA FT UB
15	2019	Membran Pervaporasi Komposit Film Tipis Hidrofobik Berbasis Poliamida Termodifikasi untuk Dehidrasi Bioetanol sebagai Sumber Energi Bersih	DIPA UB
16	2020	Pengembangan Membran Nanofiltrasi Komposit Film Tipis dengan Metode Modifikasi Permukaan dan Polimerisasi Antarmuka	DIPA FT UB