

## **Mahasiswa Prodi Teknik Kimia Unimal Manfaatkan Limbah Bottom Ash Untuk Mengatasi Pencemaran Air**



Mahasiswa Prodi Teknik Kimia Unimal Manfaatkan Limbah Bottom Ash Untuk Mengatasi Pencemaran Air

**UNIMALNEWS | Lhokseumawe** -Mahasiswa Teknik Kimia Universitas Malikussaleh berhasil lolos pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) 2024 bidang Riset Eksakta yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi, Jumat (12/7/2024).

Adapun mahasiswa yang terlibat dalam tim PKM tersebut, Muhammad Zikri Maulana Program Studi Teknik Kimia angkatan 2021, Rizki Rianda Program Studi Teknik Kimia angkatan 2022, Muhammad Ishak Idrus Panjaitan Program Studi Teknik Kimia angkatan 2021, Meutia Kurniawan Program Studi Teknik Kimia angkatan 2022, dan Muhammad Yahdi Salim Program Studi Teknik Kimia angkatan 2022.

Muhammad Ishak Idrus Panjaitan mengatakan, judul penelitian yang diangkat dan berhasil lolos pendanaan ialah “Adsorpsi Rhodamin B dari Limbah Industri Menggunakan Adsorben *Bottom Ash* Hasil Pembakaran Boiler Pabrik Kelapa Sawit: Secara *Fixed-Bed Column*”. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi pencemaran oleh limbah *Rhodamin B* dengan memanfaatkan potensi limbah *Bottom Ash*. Melalui inovasi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi signifikan dalam bidang pengolahan limbah, serta memberikan manfaat bagi pegiat industri dan masyarakat umum demi keberlanjutan kelestarian alam.

Pendanaan PKM ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan ide-ide kreatif dan inovatif yang dapat diaplikasikan di berbagai sektor. Tahun ini, dari ribuan proposal yang diajukan, tim dari Universitas Malikussaleh berhasil lolos dan mendapatkan pendanaan, yang merupakan pencapaian luar biasa.

“Kami sangat bersyukur dan bangga bisa lolos pendanaan PKM 2024. Ini merupakan hasil kerja keras dan kolaborasi yang solid antara anggota tim. Kami berharap penelitian ini dapat memberikan dampak positif dan bermanfaat bagi masyarakat,” ujar Muhammad Ishak.

Muhammad Yahdi Salim menambahkan, setelah mendapatkan pendanaan, tim akan segera memulai tahap penelitian sesuai dengan rencana yang telah diajukan. “Kami berkomitmen untuk menyelesaikan penelitian ini dengan hasil yang maksimal. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata,” tambahnya.

Meriatna MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Kimia menyampaikan dukungan penuh kepada tim PKM. “Kami sangat bangga dengan pencapaian ini. Ini menunjukkan bahwa mahasiswa kami memiliki kemampuan dan dedikasi tinggi dalam melakukan penelitian. Kami akan terus mendukung mereka dalam setiap langkah penelitian ini,” ungkapnya.[tmi]

**Tanggal:** 13 July 2024

**Post by:** [Tami](#)

**Kategori:** [News](#), [Geliat Mahasiswa](#),

**Tags:** [Unimal](#), [Aceh](#), [Lhokseumawe](#), [Teknik Unimal](#),