

## Teknik Elektro Unimal Kolaborasi Pengabdian Lintas Negara Mendorong Transisi Energi Bersih



Kolaborasi tim pengabdian Internasional Jurusan Teknik Elektro, Universiti Malaysia Perlis, dan Universitas Medan Area foro bersama sesaat setelah melaksanakan kegiatan pengabdian di Laboratorium Teknik Elektro Unimal, Rabu (6/11/2024).Foto:Ist

**UNIMALNEWS| Lhokseumawe**— Jurusan Teknik Elektro Universitas Malikussaleh (Unimal) bekerja sama dengan Universiti Malaysia Perlis (Malaysia) dan Universitas Medan Area (Sumatera Utara) melaksanakan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) bertema "*Socialization and Encouraging Action for Transition Clean Energy*", Rabu (6/11/2024). Kegiatan yang digagas Jurusan Teknik Elektro ini merupakan kolaborasi lintas negara dalam upaya meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya transisi menuju energi bersih.

Ketua Program Studi Teknik Elektro Unimal, Misbahul Jannah, MT, mengatakan bahwa pengabdian bersama ini merupakan implementasi nyata dari tri dharma perguruan tinggi. "Melalui kolaborasi antar universitas, kami tidak hanya berbagi pengetahuan tetapi juga menginspirasi masyarakat untuk mengambil peran aktif dalam mendukung transisi energi bersih," jelasnya.

Kegiatan ini berhasil mempererat hubungan antar universitas, baik dalam ranah akademik maupun sosial, sekaligus membangun sinergi antara akademisi dan masyarakat dalam mempromosikan keberlanjutan energi. Kolaborasi serupa diharapkan dapat terus dilaksanakan di masa mendatang sebagai bagian dari upaya bersama untuk menghadapi tantangan global terkait perubahan iklim dan kelangkaan energi fosil.

Menurutnya dalam kegiatan pengabdian tersebut, dari Universiti Malaysia Perlis dihadiri Dr Ahmad Zaidi bin Abdullah bersama tiga mahasiswa. Universitas Medan Area diwakili oleh Dr Dina Maizana bersama dua mahasiswanya. Sementara itu, Universitas Malikussaleh menghadirkan lebih dari sepuluh mahasiswa yang didampingi oleh Ka Prodi Teknik Elektro, Misbahul Jannah, MT, serta sejumlah dosen di antaranya Kartika, MT, Asran, MT, Dedi Fariadi, MPd, Arnawan Hasibuan, Ph.D, dan beberapa dosen lainnya. Kegiatan pengabdian Internasional tersebut juga dihadiri sejumlah masyarakat dan pemuda Gampong Blang Pulo, Kecamatan Muara Satu, Kota Lhokseumawe.

Kegiatan ini merealisasikan berbagai agenda, di antaranya sosialisasi manfaat energi terbarukan seperti Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dan Mikro Hidro, demonstrasi teknologi energi bersih, serta diskusi interaktif bersama masyarakat lokal. Para peserta juga mengadakan aksi nyata berupa instalasi alat sederhana untuk efisiensi energi di fasilitas umum.

Dr Ahmad Zaidi bin Abdullah menyampaikan bahwa kolaborasi ini menjadi langkah penting dalam membangun kesadaran masyarakat mengenai dampak positif energi bersih terhadap lingkungan dan ekonomi. "Kita semua bertanggungjawab untuk berkontribusi dalam perubahan menuju energi yang lebih berkelanjutan," ujarnya.

Sementara, Ketua Jurusan Teknik Elektro, Prof Dahlan Abdullah, IPU, ASEAN Eng sangat mengapresiasi kegiatan pengabdian Internasional yang dilakukan Prodi Elektro bersama dosen, mahasiswa, dan masyarakat sekitar kampus. "Ke depan kegiatan seperti ini bisa diperbanyak untuk meningkatkan kegiatan kolaborasi para akademisi, terutama dosen," pungkasnya. **[Fzl]**

**Tanggal:** 06 November 2024

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

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

**Tags:** [Unimal](#), [Aceh](#), [Unimal Hebat](#), [Pengabdian Masyarakat](#),