

## Fakultas Teknik Unimal Bangun Kerjasama Dengan Perusahaan Luar Negeri



Tim Peneliti FT Unimal bersama mesin briket produksi Zhengzhou Sinolion Machinery Co. Ltd yang dihibahkan oleh PT GESO, .Jumâ€™at (10/3/2023).Foto:Is

**UNIMALNEWS||Singapura-** Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh bekerjasama dengan Green Energy Specialist Pte. Ltd, sebuah perusahaan yang berpusat di Sangapura. Kerjasama yang melibatkan tim peneliti dari Program Studi Magister Teknik Energi Terbaru dalam rangka pengembangan produk bahan bakar briket untuk pembangkit listrik biomassa.Jum’at (10/3/2023).

Ketua Program Magister Teknik Energi Terbaru Dr Adi Setiawan menjelaskan bahwa kerjasama penelitian tersebut bertujuan untuk mengembangkan produk briket dari tandan kosong kelapa sawit. Selama ini biomassa ini diketahui mengandung kadar abu, potassium dan air yang cukup tinggi sehingga sulit untuk dijadikan bahan bakar boiler untuk pembangkit energi listrik. “ Dalam kerjasama ini Green Energy Specialist Pte. Ltd. diwakili oleh anak perusahaannya di Indonesia yang bernama PT. Green Energy Specialist One (GESO),”katanya.

Lanjutnya, melalui pelaksanaan penelitian kerjasama ini, PT GESO menghibahkan mesin briket skala industri kecil menengah. Kemudian tim peneliti melakukan pengembangan proses pretreatment bahan baku dan modifikasi alat ini agar produk biopellet yang dihasilkan layak untuk dijadikan bahan bakar dengan kadar abu yang rendah.

Dekan Fakultas Teknik Unimal Dr Muhammad Daud menyambut baik kerjasama penelitian ini dan memberi apresiasi kepada tim peneliti dari Fakultas Teknik khususnya Program Studi Teknik Energi Terbaru yang telah melaksanakan penelitian dengan baik dan sangat relevan dengan kebutuhan industri.

Sementara Pimpinan PT GESO diwakili oleh Darmawansyah juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada Unimal, khususnya tim peneliti atas kerjasamanya dan produk yang dihasilkan sesuai harapannya. Selain itu PT GESO juga memberikan hibah sebuah mesin pencetak briket yang diproduksi dari Cina, dipabrikasi oleh Zhengzhou Sinolion Machinery Co. Ltd., Type XM290, Daya 5.5 kW. Dia berharap kerjasama antara pihak industri dengan kampus seperti ini dapat berlanjut di masa akan datang.[ded]

**Tanggal:** 10 March 2023

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

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

**Tags:** [Unimal](#),