

RINGKASAN

Studi Komparatif Penggunaan Tepung Kanji, Maizena, dan Terigu Sebagai Perekat Terhadap Pembuatan Biobriket Berbahan Dasar Kulit Kopi, Fardian Alhafiz, NIM H41210682, Tahun 2025, hlm, Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember, Qanitah, S.ST., M.T. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan magang WMK di PT. Manufactur Dynamic Indonesia, yang berlokasi di kabupaten jember, kegiatan ini berguna untuk meningkatkan kemampuan berwirausaha pada mahasiswa, memberikan ilmu berbisnis, meningkatkan relasi, dan kesempatan dalam berkarir. Kegiatan WMK terdiri dari 3 tahap yaitu Pra immersion yang berisi kelas pengembangan wirausaha, bootcamp, dan sebagainya, kemudian Immersion yang berisi kegiatan belajar dan membuat produk di tempat magang, dan post immersion yang berisi demoday, bussines matching, dan coaching clinic.

Adapun produk yang dikembangkan pada saat magang WMK di PT yaitu pembuatan biobriket berbahan dasar kulit kopi. Biobriket ini dapat menjadi energi alternatif dengan kalori yang tinggi, tahan lama, ramah lingkungan dengan harga yang terjangkau. Produk ini memiliki target pasar seperti rumah tangga, restoran, maupun industry yang membutuhkan pemanas atau untuk kebutuhan memasak lainnya. Dalam proses pembuatan Biobriket didapat 3 perekat yang berbeda pada saat riset untuk mencari tahu mana perekat yang lebih baik untuk digunakan serta terdapat kelebihan dan kekurangannya masing-masing perekat.

Kegiatan magang ini juga mendapat manfaat keberlanjutan dalam berwirausaha, mahasiswa dapat menghitung pengeluaran dan pendapatan, Break event point, HPP, fokus marketing, target pasar dan lainnya sehingga mampu menjadi bekal berwirausaha dikemudian hari.