

RINGKASAN

Pemanfaatan jangkos sebagai bahan organik pada Tanaman TBM Kelapa sawit PT Jhonlin Aggro Raya Sungai Mentawigi Estate Kalimantan Selatan, Khoirul Huda, NIM. A43222162, Tahun 2026 75 Halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Politeknik Negeri Jember, Fandyka Yufriza Ali, S.P., M.P. (Dosen Pembimbing), Borsak Manogar (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Magang Tahun Ajaran 2025/2026 Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan dilaksanakan oleh Mahasiswa Semester VIII. Program magang bertujuan untuk menciptakan lulusan sarjana terapan yang kompeten sesuai dengan visi misi Program Studi Budidaya Tanaman Perkebunan. Melalui kegiatan magang, mahasiswa diharapkan mampu untuk menerapkan dan mengembangkan diri untuk memperoleh keterampilan praktis dalam dunia kerja. AKegiatan Magang dilaksanakan di PTJhonlin Agro Raya yang merupakan salah satu perusahaan perkebunan kelapa sawit yang bertempat di Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan. Kegiatan Magang dilaksanakan mulai tanggal 2 Februari sampai dengan 29 Mei 2026. Hasil kegiatan magang di PT Jhonlin Agro Raya penulis mendapatkan pengetahuan dan ilmu tentang kegiatan perawatan tanaman belum menghasilkan kelapa sawit, kegiatan panen, muat dan angkut kelapa sawit, dan pengolahan kelapa sawit.

Jangkos (janjang kosong) merupakan limbah padat dengan volume terbesar dalam material balance pengolahan Tandan Buah Segar (TBS) selain cangkang dan fibre. Janjang kosong dihasilkan dari proses perontokan buah setelah proses perebusan buah. Aplikasi Jangkos dilakukan dengan menata jangkos pada piringan dengan jarak dari pokok 10 – 15 cm untuk menghindari tumbuhnya jamur pada batang, jangkos diaplikasi dengan ditata mengelilingi pokok dengan 1 lapisan (*One layer*), Aplikasi pada TBM 3Kelapa sawit dengan dosis 275 kg per Pokok diaplikasin pada Divisi 3 SMGE.