

RINGKASAN

Pemupukan Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit Di Area Sei Putih PT Perkebunan Musirawas Citraharpindo Kalimantan Tengah. Aulia Formatika Sari, NIM A43211701, Tahun 2025, 104 Halaman, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Triono Bambang Irawan, M. P. (Pembimbing).

Kegiatan Magang Tahun Ajaran 2024/2025 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.

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Perkebunan Musirawas Citraharpindo yang merupakan salah satu perusahaan perkebunan kelapa sawit yang bertempat di Kabupaten Seruyan Provinsi Kalimantan Tengah. Kegiatan Magang dilaksanakan mulai tanggal 3 Februari sampai dengan 31 Mei 2025.

Hasil kegiatan magang di PT. Perkebunan Musirawas Citraharpindo penulis mendapatkan pengetahuan dan ilmu tentang kegiatan replanting tanaman kelapa sawit, pembibitan kelapa sawit, perawatan taman menghasilkan kelapa sawit, kegiatan panen muat dan angkut kelapa sawit, dan pengolahan kelapa sawit. Tercapainya produksi kelapa sawit dapat dimulai dari pengelolaan dan perawatan tanaman kelapa sawit salah satunya adalah pemupukan kelapa sawit.

Pupuk adalah zat nutrisi berbentuk unsur hara tambahan yang diberikan kepada tanaman kelapa sawit untuk pertumbuhan dan perkembangan. Pemberian pupuk harus sesuai dosis yang tepat dan dianjurkan berdasarkan hasil analisa daun yang telah dilakukan. Pemupukan merupakan kegiatan menambahkan unsur hara dan nutrisi khususnya di sekitar area piringan. Pemupukan dilakukan untuk meningkatkan hasil produksi buah seperti peningkatan berat janjang dan jumlah tandan buah, meningkatkan kualitas buah seperti kadar minyak dan protein, serta dapat meningkatkan ketahanan tanaman terhadap hama dan penyakit. Pupuk yang

digunakan PT. Perkebunan Musirawas Citraharpindo adalah pupuk anorganik dan pupuk organik. Pupuk anorganik yang diaplikasikan saat kegiatan magang adalah pupuk dolomite MgO 18-23% Kalsium 30%, Borate B_2O_3 47% Na_2O 20%, dan NPK 13-6-27-4. Aplikasi pupuk organik menggunakan tandan kosong kelapa sawit dan solid hasil pengolahan minyak kelapa sawit, yang dapat memperbaiki struktur tanah dan memberikan unsur hara bagi tanaman kelapa sawit. Pengelolaan pemupukan mencakup perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, pengawasan, dan evaluasi kegiatan pemupukan.