

RINGKASAN

IMPLEMENTASI PEMUPUKAN ZA DAN NPK DALAM BUDIDAYA TANAMAN TEBU DI PG TRANGKIL PATI JAWA TENGAH yang disusun oleh Rini Febriyanti, NIM A43220799, Tahun 2026, Budidaya Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ferril Muhammad Nur, S.P., M.Si (Dosen Pembimbing).

Tanaman tebu menjadi penghasil gula sebagai bahan pangan untuk kebutuhan pokok masyarakat Indonesia serta bahan baku penting bagi berbagai industri pangan. Produktivitas tanaman tebu dipengaruhi oleh berbagai macam faktor, salah satunya pemupukan sebagai aspek yang sangat menentukan pertumbuhan tebu.

Kegiatan magang ini bertujuan untuk melatih mahasiswa agar berpikir kritis dan mampu menghubungkan teori yang dipelajari di perkuliahan dengan praktik nyata di lapangan, melakukan pekerjaan lapang sekaligus mengasah keterampilan mengenai teknis budidaya tanaman tebu dengan baik. Kegiatan magang dilaksanakan di PG Trangkil, Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Kegiatan Magang ini dilaksanakan mulai tanggal 2 Februari sampai 29 Mei 2026.

Kegiatan Magang di PG Trangkil mencakup keseluruhan kegiatan budidaya tanaman tebu meliputi pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan, panen serta proses penerimaan bahan baku. Fokus utama laporan magang ini adalah pelaksanaan pemupukan yang dinilai sebagai titik kritis keberhasilan budidaya tebu dalam mempertahankan dan memaksimalkan produktivitas tanaman tebu. Kegiatan pemupukan bertujuan untuk memperbaiki serta meningkatkan hasil panen tanaman tebu. Hal yang perlu diperhatikan dalam implementasi pemupukan yakni pada pemberian dosis pupuk, harus tepat sesuai kaidah-kaidah pemupukan. Maka dari itu, mahasiswa diharapkan bisa meningkatkan pengetahuan dan wawasan terkait pemupukan pada tanaman tebu.