

RINGKASAN

Variabilitas Morfologi Tanaman Kentang (*Solanum Tuberosum* L) Varietas *CH.4* Dan Varietas *ATLANTIK* Pt. Agra Intan Makmur Sejahtera Garut Jawa Barat. Dani Ridho Prasetyo, NIM A42210632, Tahun 2025, 32 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Ilham Mukhlisin, S.S.T., M.Sc

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan wajib bagi mahasiswa semester 8 Program Studi Diploma IV sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P). Kegiatan ini bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan, memahami sistem kerja di industri, serta mengasah keterampilan dan kreativitas dalam menyelesaikan permasalahan nyata di dunia kerja. PKL dilaksanakan selama 4 bulan dan memberikan pengalaman langsung bagi mahasiswa dalam menghadapi dunia profesional. Pemilihan lokasi magang PKL di PT. Agra Intan Makmur Sejahtera Garut Jawa Barat sudah sesuai dengan program studi teknologi produksi tanaman pangan yakni berfokus mengelola produksi kentang. PT. Agra Intan Makmur Sejahtera (AIMS) merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang pembibitan dan produksi benih kentang bersertifikat, khususnya varietas Chitra Garut. Kegiatan magang di PT. AIMS mencakup berbagai aspek teknis budidaya kentang melalui pembelajaran langsung di beberapa departemen, seperti Kultur Jaringan, Screen House, PHPT (Pengendalian Hama Penyakit Terpadu), Open Field, dan Gudang Penyimpanan.

Tanaman kentang merupakan salah satu tanaman pangan yang memiliki nilai ekonomi tinggi sehingga dapat mendukung sebagai ketahanan pangan nasional. Seiring dengan pertumbuhan industri makanan dan kebutuhan ekspor kentang maka perlu adanya pengembangan varietas unggul yang memiliki potensi hasil tinggi agar dapat memenuhi kebutuhan ekspor maupun kebutuhan nasional. Oleh karena itu pengamatan terhadap variabilitas morfologi tanaman khususnya Varietas *CH.4* Dan Varietas *Atlantik* menjadi hal yang penting dalam mengevaluasi potensi pertumbuhan dan hasil produksi yang berguna untuk dapat mengembangkan pengembangan varietas unggul sehingga produksi hasil panen kentang tetap terjaga kualitas maupun kuantitasnya.