

RINGKASAN

Perbandingan Morfologi Kentang Varietas CH.4 Dengan CH.GRN Di PT. AIMS Garut. Ichsanul Abdurrahman Sholeh, NIM A42210191, Tahun 2025, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Jumiatus S.P., M.Si.

Praktik kerja Lapang (PKL) merupakan kegiatan yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa vokasi Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang untuk studi diploma 4 dilaksanakan oleh mahasiswa semester 8 selama 4 bulan. Adapun pelaksanaan magang bertempat di PT. Agra Intan Makmur Sejahtera (AIMS) Kec. Karangtengah, Kab. Garut, Jawa Barat. PT. AIMS merupakan perusahaan yang bergerak bidang pertanian, khususnya pembenihan bibit kentang. PT. AIMS juga memiliki beberapa divisi diantaranya lab. kultur jaringan, pengendalian hama terpadu (PHT), *open field*, screenhouse dan penyimpanan gudang. Dari masing-masing mahasiswa akan terbagi pada tiap divisi yang berada di perusahaan dan akan dibagikan jobdesk sesuai divisi tersebut.

Kegiatan umum yang dilakukan divisi *open field* meliputi pengolahan lahan, penanaman, pemupukan susulan, perawatan dan panen. Serangkaian kegiatan divisi *open field* wajib mengikuti dan memahami kegiatan yang ada di lahan. Kentang dengan varietas berbeda memiliki perbandingan morfologi meliputi batang, daun, bunga hingga umbi. Varietas CH.4 memiliki diameter batang lebih besar, sedangkan diameter batang dari varietas CH.GRN lebih kecil. Untuk struktur daun dari varietas CH.4 lebih tajam dan sedangkan struktur daun varietas CH.GRN kurang tajam/samar-samar. Pada bentuk bunga varietas CH.4 memiliki mahkota kelipatan 5 dan warna mahkota berwarna ungu, sedangkan varietas CH.GRN tidak memiliki bunga. Bentuk umbi varietas CH.4 memiliki bentuk bulat dan berwarna putih dan varietas CH.GRN memiliki bentuk lonjong dan berwarna kuning.