

RINGASAN

Teknik Penyimpanan Benih Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Kelas Benih Dasar G0 Di PT. Agra Intan Makmur Sejahtera. Ema Dwi Marta, NIM A42211527, Tahun 2025, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Jumiatus S.P., M.Si.

Praktik kerja Lapangan (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 benih 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 di divisi gudang meliputi dari penimbangan hasil panen, proses counting, fogging, sortasi, grading, counting akhir, *treatment* (perlakuan), dan penyimpanan di suhu ruang *cold storage*. Serangkaian kegiatan divisi gudang wajib mengikuti dan memahami kegiatan yang ada di gudang processing. Benih kentang dengan kelas benih dasar G0 memiliki serangkaian prosedur penyimpanan yang cukup panjang dan sistematis sehingga perlu adanya pemahaman yang lebih dalam mengenai teknik penyimpanan bibit kentang G0, ampu mengidentifikasi prosedur dan metode yang sesuai untuk menjaga kualitas benih dengan baik dan terjaga kualitasnya, mengenali dan menilai mutu benih kentang berdasarkan standar kualitas yang berlaku di industri pertanian.