

RINGKASAN

Teknik Budidaya Kentang G3 Dengan Aplikasi Asam Amino Ikan Lemuru Di CV. Petani Sayuran Dataran Tinggi H.M Yusuf Joko Lesmono, Septa Dwi Angga, NIM A42210948, Tahun 2025, 35 hlm, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen pembimbing Iqbal Erdiansyah, S.P., M.P., IPP dan pembimbing lapang Syikril Nur Eko Mulyono S.T.

Kegiatan magang ini dilakukan di CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono yang bertempat di Jalan Anjasmoro II Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono merupakan salah satu sentra penghasil kentang di Indonesia. Mayoritas penduduk di Desa Sumberbrantas bekerja sebagai petani kentang. Pemilihan CV. Petani Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono sebagai tempat magang karena CV ini melakukan inovasi pada kegiatan praktik budidaya kentang agar lebih efektif dan efisien.

Tujuan magang ini terdiri dari tujuan umum dan tujuan khusus. Tujuan umum yaitu untuk menambah wawasan terhadap aspek-aspek di lokasi magang kerja industri di luar mata kuliah yang diajarkan oleh program studi untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan melatih keterampilan yang didapat selama perkuliahan dan untuk melatih sikap mental sebelum terjun ke dunia kerja. Sedangkan tujuan khusus yang diambil yaitu mengidentifikasi teknik aplikasi Asam Amino ikan lemuru atau POC pada budidaya tanaman kentang, meningkatkan keterampilan dalam pemeliharaan budidaya tanaman kentang, meningkatkan keterampilan dalam menyusun analisis usaha tani pada budidaya tanaman kentang.

Kegiatan magang dilaksanakan di Lahan Pertanian Sayur Dataran Tinggi Yusuf Joko Lesmono, Desa Sumberbrantas, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu. Dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal Sabtu, 1 Februari 2025 hingga Minggu, 30 Mei 2025. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang ini meliputi observasi, wawancara dan diskusi, praktik langsung, dokumentasi, studi Pustaka, dan pelaporan magang.

Berdasarkan mini riset yang telah dilakukan penambahan Asam Amino ikan

lemuru dengan dosis 30 ml/l dengan sistem pengaplikasian kocor berpengaruh terhadap hasil pertumbuhan kentang dan pada variabel yang di amati. Pada variabel Jumlah Total Umbi menunjukkan hasil yang tinggi yakni 83 umbi, dan pada variabel Berat Total Umbi menunjukkan angka 6,95 kg.

