

RINGKASAN

Proses Pengolahan Media Tanam Pada Budidaya Tanaman Kedelai Edamame Pt. Mitratani Dua Tujuh di Desa Lengkong Kecamatan Mumbulsari Kabupaten Jember, Rizal Mukarram, NIM D31191624, Tahun 2023, hlm 58, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Ibu Idha Adha Anrosana P, S. Pi, MP selaku dosen pembimbing utama (DPU).

Magang adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan lokasi Magang.

PT. Mitratani Dua Tujuh merupakan perusahaan swasta nasional yang bergerak di bidang agroindustri sayuran beku dengan komoditas utama kedelai Jepang atau edamame. Namun saat ini sudah berkembang sehingga juga memproduksi okra, buncis, sweet potato (ubi jalar), dan jusme (minuman sari edamame). Pabrik dan kantor perusahaan berlokasi di Jalan Brawijaya No. 83, Kelurahan/ Desa Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur.

Kacang kedelai (*Glycine max L.*) merupakan tanaman pangan yang dapat diolah dalam berbagai olahan makanan di mana Negara Indonesia memiliki banyak varietas atau jenis tanaman kedelai baik varietas lokal maupun impor. Kedelai edamame (*Glycine max L.*) Merril) adalah tanaman yang berasal dari Jepang. Menurut bahasa Jepang, “eda” berarti cabang dan “mame” berarti kacang, sehingga dapat diartikan sebagai buah yang tumbuh dibawah cabang (*branched bean*) (Miles, et al. 2000). Tanaman ini dapat dibudidayakan di daerah tropis dan wilayah Kabupaten Jember termasuk daerah dengan dataran rendah beriklim panas dan curah hujan yang relatif tinggi. Kedelai edamame yang dihasilkan oleh PT. Mitratani Dua Tujuh Kabupaten Jember memiliki keunggulan dari segi rasa dan

kesegaran produknya sehingga diminati di pasar internasional seperti Jepang, Amerika Serikat hingga Thailand.

Pada proses budidaya edamame sendiri terdiri dari pemilihan lahan, persiapan lahan, penanaman, pengairan, pemupukan, pemasangan *yellow trap*, penyiangan dan tutup blok, pemeliharaan hama dan penyakit dan panen. Sedangkan proses pengolahan edamame terdiri dari penerimaan bahan baku, proses *screaning*, *washing*, *grading*, *blanching*, *colling*, IQF, *cold storage*, *final sorting*, *packing*, *stuffing*.

Proses pengolahan media tanam adalah penyiapan lahan untuk benih yang akan ditanam dan merupakan tahap paling penting untuk menciptakan lingkungan yang baik untuk tanaman sehingga dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas dari hasil panen yang akan diperoleh. Penyiapan lahan yang baik dapat memberikan kondisi yang ideal bagi pertumbuhan tanaman. Kegiatan penyiapan lahan dimulai dari pemilihan lahan, pembukaan tanah, pembuatan saluran dan got, pembuatan bedengan, hingga tahap pengairan pertama saat benih akan ditanam.