

RINGKASAN

Proses Analisa Bakteri TPC (*Total Plate Count*) Pada Sayuran Beku Okura di PT. Mitratani Dua Tujuh, Himadeta Ikhti Banina, NIM B32192458. Tahun 2021, 43 hlm, Program Studi Teknologi Industri Pangan, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Drs. Syaiful Bachri, MP (Dosen Pembimbing).

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan di PT Mitratani Dua Tujuh, Kelurahan Mangli, Kecamatan Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur pada bulan September 2021 hingga Desember 2021. Tujuan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini adalah meningkatkan pengetahuan dan mengembangkan pemahaman mahasiswa tentang kegiatan industri dalam bidang pengolahan pangan hasil pertanian, mempelajari serangkaian proses produksi mulai dari penyiapan lahan budidaya tanaman hingga proses produksi.

PT. Mitratani Dua Tujuh merupakan industri yang bergerak di bidang produksi sayuran beku, salah satu produk yang dihasilkan adalah okura. Okura atau dengan nama lain Bamia atau Bendi. Tanaman ini merupakan Suku *malvaceae* yang merupakan kelompok dari tanaman okra dengan nama latin *abelmoschus esculentus*. Tanaman ini kurang begitu dikenal, untuk tekstur dari sayuran ini hampir mirip dengan tanaman terung. Tanaman okra menghasilkan buah yang bentuknya seperti bunga yang runcing pada ujungnya dan bentuknya memanjang. Produk okura beku sebelum dikirim kepada masyarakat luas dan untuk menjaga keamanan produk yang dihasilkan serta bebas dari bakteri maka dilakukan suatu bentuk proses pengujian laboratorium terhadap produk. Salah satu bentuk pengujian yang dilakukan adalah uji laboratorium bakteri TPC.