

RINGKASAN

Pengawasan Mutu Proses *individual Quick Frozen* produksi Edamame SLB (Salt Long Blanching) di PT Mitratani Dua Tujuh, Yulita dewi, NIM B32171290, Tahun 2020, 60 halaman, Program Studi Teknologi Industri Pangan, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr.Yossi Wibisono.S.TP,MP (Dosen Pembimbing Utama).

PT. Mitratani Dua tujuh merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan makanan dalam bentuk frozen atau beku dengan letak perusahaan berada di Jalan Brawijaya No.83, Kecamatan Mangli, Kabupaten Jember. Sebagai perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan sayuran beku PT MitraTani 27 mempunyai produk unggulan *by designe* sesuai dengan permintaan dan kebutuhan pasar, salah satunya yaitu produk edamame beku dengan dua variasi yaitu original LB (Long Blanching) dan SLB (Salt Long Blanching) atau edamame beku dengan rasa gurih.

Beberapa proses yang dilakukan di PT Mitratani Dua Tujuh mulai dari awal hingga akhir secara garis besar yaitu proses penerimaan bahan baku, sortasi atau grading, proses pencucian, proses blanching, lalu pendinginan 1 dan 2, pembekuan cepat dengan metode IQF, kemudian sortasi akhir, dan terakhir packing atau pengemasan serta stuffing. Sedangkan untuk proses pengawasan mutu *individual quick frezzing* yang dilakukan di PT Miratani Dua Tujuh yaitu pengambilan sampel untuk proses analisa selanjutnya demikian juga dengan produk yang berbeda seperti Okura analisa secara fisik yaitu dengan analisa enzim. Analisa fisik juga dilakukan di bagian QC RM (*Raw Material*) dan QC grading, kemudian pengontrolan suhu dan pengecekan klorinasi (pada *blanching, IQF sampai dengan stuffing*), lalu pengecekan keberadaan benda asing dan logam (pada sortasi akhir), lalu pada laboratorium dilakukan Uji Brix (Kadar gula), Uji Kadar Garam dan uji mikrobiologi yaitu (*Staphylococussp., uji coliform, TPC dan Salmonellasp.*). Pengujian dilakukan di PT Mitratani Dua Tujuh dan ada juga analisa di Politeknik Negeri Jember untuk membandingkan hasil sesuai dengan permintaan buyer.