

RINGKASAN

Proses Pembekuan Ikan Anggoli (*Pristipomoides multidens*) Menjadi Produk King Snapper Fillet 4 Cut Di PT. BeeJay Seafood Probolinggo Jawa Timur.
Faqih Nur Khoir NIM B41222093 , Tahun 2025, 56 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, di bimbing oleh Agung Wahyono. S.P.,M.Si, Ph.D (Dosen Pembimbing), Tia Chaulia Arimidianti A.Md.Pi (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja nyata serta meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap penerapan ilmu di industri pengolahan hasil perikanan. Magang dilaksanakan di PT BeeJay Seafood Probolinggo, Jawa Timur, dengan fokus pada proses produksi pembekuan ikan Anggoli (*Pristipomoides multidens*) menjadi produk *King Snapper Fillet 4 Cut*. Kajian difokuskan pada penerapan metode Air Blast Freezing (ABF), pengendalian rantai dingin, dan analisis rendemen.

Proses produksi fillet ikan meliputi tahapan penerimaan bahan baku, thawing, pensisikan, filleting, trimming, pencucian, pemorsian, pembungkusan, pembekuan, penyimpanan, dan distribusi. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa penerapan pembekuan dengan metode ABF serta penyimpanan beku telah memenuhi standar suhu perusahaan dan prinsip rantai dingin, khususnya pada tahap pembekuan dan penyimpanan dengan suhu di bawah -18°C . Namun, pada tahapan pra-pembekuan masih ditemukan suhu produk berkisar antara $12-18^{\circ}\text{C}$, yang melebihi batas aman $<5^{\circ}\text{C}$.

Hasil analisis rendemen menunjukkan nilai rata-rata sebesar 46,13%, yang berada dalam standar perusahaan (40–50%), menandakan bahwa proses filleting telah berjalan cukup efisien dan konsisten. Secara keseluruhan, proses produksi fillet ikan di PT BeeJay Seafood telah berjalan dengan baik, namun diperlukan peningkatan pengendalian suhu pada tahap pra-pembekuan, optimalisasi SOP, serta pemantauan rantai dingin yang lebih ketat untuk menjaga mutu, keamanan pangan, dan efisiensi produksi secara berkelanjutan.

Kata Kunci : Ikan Fillet, Pembekuan, Air Blast Freezing (ABF), Rantai Dingin, Rendemen.