

RINGKASAN

“Penerapan Pengendalian Hama (*Pest and Control*) Menggunakan Metode IPM (*Integrated Pest Management*) Di CV. Pasific Harvest Banyuwangi”, Sri Rahayu Putri Hariyono, NIM B41210433, Tahun 2024, 72 hlm., Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Didiek Hermanuadi, M.T (Dosen Pembimbing).

CV. Pasific Harvest adalah perusahaan industri pengolahan produk hasil laut yang bergerak dalam bidang pengalengan ikan dengan merek dagang Asahi (ikan sarden dalam saus tomat). Perusahaan ini didirikan pada tahun 1993 di atas tanah yang berlokasi di Jalan Tratas No. 61, Dusun Stoplas, Kecamatan Muncar, Kabupaten Banyuwangi oleh Bapak Aminoto. Selain itu, CV. Pasific Harvest juga memproduksi ikan sarden dalam kaleng dengan media minyak, yang dikemas dalam club can sebagai produk ekspor. Perusahaan ini memiliki kapasitas produksi ikan sebesar 10-30 ton per hari.

Proses pengalengan ikan di CV. Pasific Harvest meliputi beberapa tahapan, antara lain: penerimaan bahan baku, pencairan (*thawing*), pengguntingan, pencucian ikan, deteksi logam, pengisian ikan ke dalam kaleng, *pre-cooking*, penirisan, pengisian media, penutupan kaleng, pencucian kaleng, sterilisasi, pencucian dan pengeringan kaleng setelah sterilisasi, pengkodean, pengepakan, inkubasi, serta sortasi dan finishing.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan magang ini adalah untuk meningkatkan kompetensi mahasiswa dalam wawasan dan pemahaman mengenai proses produksi di industri, khususnya pada bidang pengalengan ikan, serta memberikan pengalaman kepada mahasiswa mengenai situasi dan kondisi lingkungan kerja di industri. Tujuan khusus dari kegiatan magang ini dapat melakukan pengendalian serta pemantauan *pest and control* dengan metode IPM (*Integrated Pest Management*).

Pengendalian dengan metode IPM (*Integrated Pest Management*) menggunakan jasa pihak ketiga yaitu dari PT. IMPROCARE bertujuan untuk mengelola hama secara efektif dan berkelanjutan. Dengan melibatkan PT. IMPROCARE, perusahaan dapat memanfaatkan keahlian profesional dalam

menerapkan strategi IPM (*Integrated Pest Management*) yang komprehensif, sehingga dapat menjaga kualitas produk selama proses pengolahan dan penyimpanan serta mengurangi risiko infestasi hama pada fasilitas di perusahaan. Dalam proses pengendalian hama yang di terapkan oleh PT. IMPROCARE di CV. Pasific Harvest dapat dikatakan bahwa pengendalian dengan metode IPM (*Integrated Pest Management*) terkendali secara efektif.