

RINGKASAN

Pengaruh Lama Perendaman (*Soaking*) Dengan Penambahan Garam Dan Aditif *Non-Phosphate* Terhadap Kenaikan Berat Gurita (*Octopus Sp*) Di Pt. Istana Cipta Sembada Banyuwangi, Jawa Timur, Imroatus Sholihah Aljamil, Nim B41180975, 2022, 79 hlm, Program Studi Teknologi Rekayasa Pangan, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Elly Kurniawati S.T.P., M.P (Dosen pembimbing utama), Yahya Suhaimi (pembimbing lapangan)

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan mengaplikasikan dan mentransformasikan prinsip-prinsip yang telah didapat dalam menempuh pendidikan di program studi Teknolog Rekayasa Pangan pada Kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang bertempat di PT. Istana Cipta Sembada Banyuwangi, dimana perusahaan ini bergerak di bidang pembekuan dan pengolahan hasil laut dan perikanan (*seafood*) yang telah menembus pasar internasional. Salah satu produk dari PT. Istana Cipta Sembada adalah berbagai macam produk udang beku dan gurita *cut boil frozen*. Sebagian besar produk *cut boil* di PT Istana Cipta Sembada dilakukan perendaman gurita menggunakan larutan garam dan Aditif non phosphate untuk mempertahankan kualitas produknya.

Selama perendaman gurita belum diketahui pada waktu ke berapa gurita mengalami kenaikan berat signifikan dan rata-rata kenaikan berat selama proses perendaman berlangsung. Sehubungan dengan hal tersebut maka perlu kiranya dilakukan suatu penelitian untuk mengetahui pengaruh lama perendaman menggunakan larutan Aditif non phosphate terhadap kenaikan berat gurita setelah proses perendaman berlangsung.

Setelah dilakukan percobaan diketahui bahwa Pengaruh lama perendaman gurita menggunakan larutan aditif terjadi kenaikan optimum pada akhir waktu perendaman. Titik optimum kenaikan *soaking* yang dilakukan selama percobaan telah memenuhi standard kenaikan *soaking* di PT Istana Cipta Sembada. Namun presentase kenaikan yang didapat dari rata-rata kenaikan dan rata rata berat sampel masih belum memenuhi standard kenaikan *soaking* di PT Istana Cipta Sembada