

## RINGKASAN

**INOVASI *BLUE BUTTERFLY PEA GUMMY JELLY*. Di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan Dan Hortikultura Sidoarjo, Jawa Timur.** Silvi Ardian Harnisah, Nim B32200665, Tahun 2022, 98 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Drs. Syaiful Bachri M. M (Dosen Pembimbing), Novie Isnawati, SP., M. Agr (Pembimbing Lapangan).

Magang ini dilaksanakan di salah satu instansi pemerintahan yaitu UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura (PATPH) Kebun Puspa Lebo yang merupakan sebuah unit pelaksanaan teknis pengembangan agribisnis berfokus pada pengembangan tanaman pangan dan hortikultura dataran rendah yang berada di bawah Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur. UPT PATPH Puspa Lebo Membudidayakan bermacam-macam produk hortikultura baik sayur maupun buah.

Bunga telang yang dikenal dengan nama *butterfly pea* juga memiliki nama ilmiah sendiri yaitu *Clitoria ternatea* L. bunga ini memiliki berbagai warna. Bunga telang merupakan jenis tanaman merambat yang banyak dijumpai di hutan maupun dipekarangan rumah penduduk yang biasanya digunakan sebagai tanaman hias.

Kandungan gelatin, gelatin mengandung protein yang sangat tinggi dan rendah kadar lemaknya. Gelatin kering dengan kadar air 8-12% mengandung protein sekitar 84-86% protein, lemak hamper tidak ada dan 2-4% mineral. Dari 10 jenis asam amino essensial, satu asam amino essensial yang hamper tidak terkandung dalam gelatin Treptophane.

*Gummy* atau permen jelly adalah permen yang dibuat dari gelatin, pemanis dan bahan-bahan lainnya dengan warna yang menarik dan cerah. Jenis permen *gummy* ini sering juga disebut dengan permen jelly, hal ini karena bentuk yang unik dan bertekstur kenyal. Pembuatan *gummy* dilakukan dengan menggunakan proses penuangan dan pencetakan. Pembuatan *gummy* diawali dengan peracikan

dan penyiapan bahan. *Gummy* merupakan kemajuan yang lebih baru dalam teknologi permen.

Pemanfaatan bunga telang hingga saat ini dirasa belum maksimal, sehingga diperlukan terobosan baru dalam mengolah bunga telang agar memiliki nilai jual yang lebih tinggi. *Blue butterfly pea gummy jelly* dipilih karena bunga telang memiliki banyak manfaat bagi tubuh dan tidak memiliki dampak negatif jika diolah menjadi apapun.