

RINGKASAN

Pembuatan *Marshmallow* Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Malang, Jawa Timur. Ulviatun Nangimah, NIM B32201793, Tahun 2022, 50 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Mulia Winirsya Apriliyanti, S.TP., M.P (Dosen Pembimbing), Tri Ari Ratnawati, SP (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Magang merupakan kegiatan untuk menambah wawasan atau pemahaman dan pengetahuan mahasiswa didalam dunia kerja yang sesungguhnya, dan juga mempelajari hubungan teori dan praktik kerja dalam suatu industri meningkatkan wawasan terhadap pengembangan diri, dan melatih keterampilan dan pengalaman kerja terkait dengan bidang usaha yang dilakukan di tempat magang. Magang dilaksanakan pada tanggal 29 September hingga 31 Desember 2022 di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Timur yang berada di Jl. Raya Karangploso No.Km. 4, Turi Rejo, Kepiharjo, Kec. Karangploso, Kab. Malang, Jawa Timur.

Tatalaksana penanganan pengolahan dilakukan beberapa tahapan yaitu meliputi: sortasi, pembersihan, penimbangan, pengolahan, pengemasan. Hasil kegiatan magang di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Timur adalah teknologi untuk memenuhi kebutuhan produksi dari hari ke hari bidang pertanian bagian pasca panen serta produk-produk inovasi pasca panen pertanian. BPTP Jatim melakukan berbagai inovasi produk olahan hasil panen di laboratorium pasca panen. Salah satu produk dari laboratorium pasca panen yaitu *snack corn* yang menjadi produk unggulan.

Pembuatan *marshmallow* daun kelor didapatkan hasil rata-rata uji hedonik pada kode T1 parameter warna sebesar 3,63; rasa sebesar 3,4; aroma sebesar 3,1 dan tekstur 3,8. Hasil rata-rata uji hedonik pada kode T2 parameter warna sebesar 3,57; rasa sebesar 3,43; aroma sebesar 3,2; dan tekstur sebesar 3,67. Hasil rata-rata uji hedonik pada kode T3 parameter warna sebesar 3,47; rasa sebesar 3,53; aroma sebesar 3,2 dan tesktur sebesar 3,77. Pembuatan *marshmallow* daun kelor pada ketiga perlakuan didapatkan hasil bahwa kode T1 merupakan perlakuan terbaik.