

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK BIJI
KARET (*Hevea brasiliensis*) TERHADAP
KARAKTERISTIK *LIP BALM***

WIDIA SAHARA JUNITA PUTRI

2111123007



Dosen Pembimbing :

- 1. Dr. Ir Aisman, M.Si**
- 2. Daimon Syukri, S.Si., M.Si., Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK BIJI KARET (*Hevea brasiliensis*) TERHADAP KARAKTERISTIK *LIP BALM*

Widia Sahara Junita Putri¹, Aisman², Daimon Syukri³

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh penambahan minyak biji karet terhadap karakteristik *lip balm* dan mengetahui penambahan minyak biji karet terbaik dalam pembuatan *lip balm*. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan pada penelitian ini adalah penambahan minyak biji karet A=0%, B=5%, C=10%, D=15% dan E=20%. Penambahan minyak biji karet pada formula *lip balm* berpengaruh nyata terhadap nilai pH, kekerasan, suhu lebur, tekstur, kemudahan pengolesan dan peningkatan kelembaban. Namun tidak berpengaruh terhadap warna, aroma, homogenitas, daya oles dan iritasi. Perlakuan yang terbaik adalah penambahan minyak biji karet sebesar E=20% dengan indikator pH 5,17 suhu lebur 50,33 °C, kekerasan 57,50 gF, homogen dan tidak ada bulir kasar, daya oles merata dan tidak bewarna, tidak menimbulkan iritasi, persentase peningkatan kelembaban 91,96 %, uji kesukaan panelis terhadap warna 3,72 (suka), aroma 3,40 (biasa), tekstur 4,20 (suka), kemudahan pengolesan 3,96 (suka), dan uji perbandingan kesukaan dengan produk komersial, perlakuan E memiliki kesamaan dengan *lipbalm* komersial dengan nilai warna 2,12, kemudahan pengolesan 2,00, tekstur 2,20, aroma 2,24.

Kata Kunci: biji karet; *lip balm*; minyak biji karet; organoleptik