

DAFTAR ISI

Daftar isi	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSYARATAN	ii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN DEKAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	6
1. Malam inlei	6
a. Sifat malam inlei	7
b. Syarat malam inlei.....	8
c. Komposisi malam inlei.....	9
d. Cara pembuatan malam inlei.....	11
2. Bahan pengisi.....	11
a. Tongkol jagung.....	13
b. Komposisi tepung tongkol jagung.....	14
c. Sifat dan kegunaan tepung tongkol jagung.....	15
3. Malam inlei dengan bahan lokal.....	16

4. Ekspansi termal linier	16
B. Landasan Teori.....	18
C. Hipotesis	19
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Identifikasi Variabel.....	20
C. Definisi Operasional Variabel.....	20
D. Subjek Penelitian	21
E. Bahan dan Alat Penelitian.....	21
F. Jalannya Penelitian.....	23
G. Analisis Hasil Penelitian	27
H. Alur Penelitian	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Berat parafin, malam karnauba, malam lebah, dan tepung tongkol jagung setiap kelompok.....	25
2. Rata-rata dan simpangan baku ekspansi termal linier malam inlei....	29
3. Rangkuman hasil uji ANAVA satu jalur	30
4. Rangkuman hasil uji $LSD_{0,05}$ malam inlei dengan variasi konsentrasi bahan pengisi tepung tongkol jagung kelompok I – V.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tanaman jagung	13
2. Buah jagung dan tongkol jagung	14
3. Spesimen dan cetakan spesimen.....	22
4. Pemegang spesimen	23
5. Alur penelitian	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Kelaikan Etik Penelitian (<i>Ethical Clearence</i>).....	42
2. Surat Bebas Laboratorium	43
3. Data Hasil Penelitian	44
4. Hasil Uji Analisis Statistik	45
5. Dokumentasi Penelitian	48