# DAFTAR ISI

**Judul Halaman**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI i

SURAT PERNYATAAN ii

[ABSTRAK](#_Toc49416200) iii

[KATA PENGANTAR](#_Toc49416201) iv

[DAFTAR ISI](#_Toc49416202) vi

[DAFTAR TABEL](#_Toc49416203) ix

[DAFTAR GAMBAR](#_Toc49416204) x

[DAFTAR GRAFIK](#_Toc49416205) xi

DAFTAR LAMPIRAN xii

[BAB I](#_Toc49416206)[PENDAHULUAN](#_Toc49416207) 1

[1.1Latar Belakang Penelitian](#_Toc49416208) 1

[1.2Rumusan Masalah Penelitian](#_Toc49416209) 2

1.3 Hipotesa Penelitian 2

[1.4 Tujuan Penelitian](#_Toc49416211) 3

[1.5 Manfaat Penelitian](#_Toc49416212) 3

[1.6Kerangka Pikir Penelitian](#_Toc49416213) 4

[BAB II](#_Toc49416214)[TINJAUAN PUSTAKA](#_Toc49416215) 5

[2.1 Tumbuhan](#_Toc49416216) Pala 5

[2.1.1 Sistematika Tumbuhan](#_Toc49416217) 5

[2.1.2 Morfologi Tumbuhan](#_Toc49416218) 6

2.1.3 Biji Pala 7

2.1.4 Kegunaan Pala 9

2.1.5 Kandungan Kimia 10

[2.2 Minyak](#_Toc49416220)  12

2.3 Fungsi Minyak 13

2.4 Jenis-jenis Minyak 13

2.5 Sifat Fisik dan Kimia Minyak 13

[2.5.1 Sifat](#_Toc49416221) Fisik Minyak 15

[2.5.2Sifat Kimia Minyak](#_Toc49416223)  15

[2.6](#_Toc49416224) Minyak Atsiri 16

[2.7 Minyak](#_Toc49416228) Pala 17

[2.7.1 Isolasi](#_Toc49416229) Minyak Atsiri 18

[2.7.2 Sifat-Sifat Minyak Atsiri](#_Toc49416230)  24

[2.8Lilin](#_Toc49416232)  24

2.8.1 Sejarah Lilin 24

[2.8.2 Jenis Lilin](#_Toc49416233) 24

[2.9](#_Toc49416224) Produk Lilin 28

2.9.1 Pewangi Ruangan 29

2.9.2 Aromaterapi 29

2.9.3 Asal Usul Aromaterapi Di Indonesia 31

2.9.4 Bentuk Dan Jenis Aromaterapi 32

2.9.5 Manfaat aromaterapi 37

2.9.6 Proses AromaterapiTerhadap Tubuh 38

2.9.7 Metode Pemakaian Aromaterapi 39

[2.10](#_Toc49416224) Lilin Aromaterapi 41

2.10.1 Paraffin Wax 41

2.10.2 Pewarna lilin 42

2.10.3 Asam Stearat 42

2.10.4 Zat Yang Berbahaya Pada sediaan Aromaterapi 44

2.10.5 Strategi Pemasaran Dan Penjualan Lilin 44

[**BAB III**](#_Toc49416239)[**METODOLOGI PENELITIAN**](#_Toc49416240) **53**

[3.1 Metode Penelitian](#_Toc49416241) 53

[3.2 Tempat dan Waktu](#_Toc49416242) 53

[3.3 Alat-alat dan bahan yang digunakan](#_Toc49416243) 53

[3.4 Pengambilan sampel](#_Toc49416244) 53

[3.5 Pembuatan Sumbu Lilin](#_Toc49416245) 53

[3.6 Pembuatan Lilin Aromaterapi](#_Toc49416246) 54

[3.7 Evaluasi Terhadap Lilin](#_Toc49416247) 55

[3.7. Letak Sumbu](#_Toc49416248)  55

[3.7.2 Keadaan Fisik Lilin](#_Toc49416249)  55

[3.7.3 Keadaan Waktu Dinyalakan](#_Toc49416250) 55

[3.7.4 Tingkat Kesukaan](#_Toc49416251)  56

[BAB IV](#_Toc49416272)[HASIL DAN PEMBAHASAN](#_Toc49416273) 57

[4.1Hasil Uji Letak Sumbu](#_Toc49416274)  57

[4.2 Hasil Uji Keadaan Fisik Lilin](#_Toc49416275) 57

[4.3 Hasil Uji Keadaan Waktu Dinyalakan](#_Toc49416276) 58

[4.4 Hasil Uji Tingkat Kesukaan](#_Toc49416277)  59

[BAB V](#_Toc49416294)[KESIMPULAN DAN SARAN](#_Toc49416295) 61

[5.1Kesimpulan](#_Toc49416296) 61

[5.2Saran](#_Toc49416296)  61

[DAFTAR PUSTAKA](#_Toc49416298)  62

[LAMPIRAN](#_Toc49416299)  64

# DAFTAR TABEL

**Judul Halaman**

[**Tabel 4.2** Hasil Keadaan Fisik Lilin](#_Toc50394601)  57

[**Tabel 4.3** Hasil Keadaan Waktu Dinyalakan](#_Toc50394602)  58

# DAFTAR GAMBAR

**Judul Halaman**

[**Gambar 2.1**Pala (*Myristica fragrans*H*)*](#_Toc46677861) 5

**Gambar 2.1.3**Biji Pala 8

# 

# DAFTAR GRAFIK

**Judul Halaman**

**Grafik 4.4**Grafik Uji Hedonik 59

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Judul Halaman**

[**Lampiran 1.**Sertifikat Hasil Identifikasi Minyak Atsiri Biji Pala](#_Toc46175819) 64

[**Lampiran 2.**Bagan Alir Pembuatan Sumbu Lilin Aromatik](#_Toc46175820) 65

[**Lampiran 3.**Bagan Alir Pembuatan Lilin Aromaterapi](#_Toc46175821) 66

[**Lampiran 4.**Bahan Yang Digunakan](#_Toc46175822)  67

[**Lampiran 6.**Pembuatan Lilin](#_Toc46175825)  69

[**Lampiran 9.**Panjang Dan Diameter](#_Toc46175827)  72

[**Lampiran 10.**Hasil Uji Nyala Api](#_Toc46175828) 73

[**Lampiran 11.** Hasil Uji Formulasi Lilin Aromaterapi](#_Toc46175829)  74

[**Lampiran 13.**Surat Pernyataan Sebagai Panelis](#_Toc46175830) 76

**Lampiran14.**Soal Uji Hedonik 77

**Lampiran 15.**Hasil Uji Hedonik 78

**Lampiran 16.**DataHasil Uji Hedonik Pada Warna F(0) - F(3) 79

**Lampiran 17.** Data Hasil Uji Hedonik Pada Aroma F(0) -F(3) 80

**Lampiran 18.** Data Hasil Uji Hedonik Pada Tekstur/Bentuk F(0) - F(3) 81