# DAFTAR ISI

[TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI](#_Toc111539894)

**SURAT PERNYATAAN iv**

[**ABSTRAK v**](#_Toc111539895)

[**ABSTRACT** Error! Bookmark not defined.](#_Toc111539896)

[**KATA PENGANTAR** vii](#_Toc111539897)

[**DAFTAR ISI ix**](#_Toc111539898)

[**DAFTAR GAMBAR xi**](#_Toc111539899)**i**

[**DAFTAR TABEL xii**](#_Toc111539905)**i**

[**DAFTAR LAMPIRAN xiv**](#_Toc111539932)

[**BAB I**](#_Toc111539947)[**PENDAHULUAN 1**](#_Toc111539948)

[1.1 Latar Belakang Masalah 1](#_Toc111539949)

[1.2 Rumusan Masalah 2](#_Toc111539950)

[1.3 Hipotesis Penelitian 3](#_Toc111539951)

[1.4 Tujuan Penelitian 3](#_Toc111539952)

[1.5 Manfaat Penelitian 3](#_Toc111539953)

[1.6 Kerangka Fikir Penelitian 4](#_Toc111539954)

[**BAB II**](#_Toc111539956) [**TINJAUAN PUSTAKA** 5](#_Toc111539957)

[2.1 Uraian Tanaman 5](#_Toc111539958)

[2.1.1 Tanaman Pepaya California 5](#_Toc111539959)

[2.1.2 Buah pepaya 6](#_Toc111539960)

[2.1.3 Sistematika Tumbuhan Pepaya California (*Carica papaya* L) 7](#_Toc111539962)

[2.1.4 Manfaaat Buah Papaya Bagi Kehidupan 8](#_Toc111539963)

[2.1.5 Nama Daerah 8](#_Toc111539964)

[2.1.6 Kandungan Senyawa 8](#_Toc111539965)

[2.1.7 Kandungan Kimia 9](#_Toc111539966)

[2.2 Skrining Fitokimia 11](#_Toc111539968)

[2.2.1 Flavonoid 11](#_Toc111539969)

[2.2.2 Alkaloid 13](#_Toc111539971)

[2.2.3 Saponin 15](#_Toc111539973)

[2.2.4 Tanin 16](#_Toc111539975)

[2.2.5 Triterpenoid/Steroid 17](#_Toc111539977)

[2.3 Sabun 19](#_Toc111539980)

[2.3.1 Fungsi sabun 20](#_Toc111539981)

[2.3.2 Komponen Sabun 21](#_Toc111539982)

[2.3.3 Mekanisme reaksi sabun 21](#_Toc111539983)

2.3.4 Mekanisme Pemberihan Sabun 22

[2.3.5 Jenis - Jenis Sabun 23](#_Toc111539984)

[2.3.6 Sifat fisika dan kimia Sabun menurut SNI 24](#_Toc111539988)

[2.3.7 Syarat mutu sabun mandi 27](#_Toc111539989)

[2.3.8 Kelebihan Sabun Padat 27](#_Toc111540028)

[2.3.9 Kekurangan Sabun Padat 27](#_Toc111540029)

[2.3.10 Kegunaan Sabun 27](#_Toc111540031)

[2.4 Saponifikasi 29](#_Toc111540032)

[2.4.1 Saponifikasi pada Sabun 30](#_Toc111540033)

[2.4.2 Proses terbentuknya saponifikasi 30](#_Toc111540034)

[2.5 Uji Mutu fisik 31](#_Toc111540035)

[2.5.1 Uji Organoleptis 31](#_Toc111540036)

2.5.2 Uji Homogenitas 31

[2.5.3 Uji Stabilitas Busa 32](#_Toc111540039)

[2.5.4 Uji pH 33](#_Toc111540040)

[2.6 Uji Iritasi 35](#_Toc111540041)

[2.7 Kulit 37](#_Toc111540042)

[2.7.1 Lapisan kulit 39](#_Toc111540043)

2.7.2 Klasifikasi Kulit 39

[2.7.3 Pelembab kulit 40](#_Toc111540044)

[2.7.4 Bahan Pelebab Kulit VCO Kelapa Sebagai Pelembab 42](#_Toc111540045)

2.7.5 Bahan pelembab kulit minyak zaitu sebagi pelembab 43

[**BAB III**](#_Toc111540047) [**METODE PENELITIAN** 46](#_Toc111540048)

[3.1 Rancangan Penelitian 46](#_Toc111540049)

[3.1.2 Parameter Penelitian 46](#_Toc111540050)

[3.2 Jadwal dan Lokasi Penelitian 46](#_Toc111540051)

[3.2.1 Jadwal Penelitian 46](#_Toc111540052)

[3.2.2 Lokasi Penelitian 46](#_Toc111540054)

[3.3 Bahan 47](#_Toc111540055)

[3.4 Peralatan 47](#_Toc111540056)

[3.5 Prosedur Penelitian dan Pengumpulan Data 47](#_Toc111540057)

[3.5.1 Pengumpulan Sampel 47](#_Toc111540058)

[3.5.2 Uji Determinasi 47](#_Toc111540059)

[3.5.3 Pengolahan sampel 47](#_Toc111540060)

[3.6 Formulasi dan Cara Pembuatan Sabun Padat Sari Buah Pepaya (*Caricapapaya* L) dengan variasi konsentrasi. 48](#_Toc111540061)

[3.7 Uji Mutu Sediaan Sabun Padat Sari Pepaya (*Carica papaya* L) 49](#_Toc111540063)

[3.7.1 Uji Organoleptik 49](#_Toc111540064)

[3.7.2 Uji Homogenitas 49](#_Toc111540065)

[3.7.3 Uji Stabilitas Busa 49](#_Toc111540066)

[3.7.4 Uji pH 50](#_Toc111540067)

[3.7.5 Uji iritasi 50](#_Toc111540068)

[3.7.6 Uji Skin analyzer 50](#_Toc111540069)

[3.8 Pemeriksaan Karakteristik 51](#_Toc111540070)

[3.8.1 Penetapan Kadar Air 51](#_Toc111540071)

[3.8.2 Kadar Abu Total 51](#_Toc111540072)

[**BAB IV**](#_Toc111540073) [**HASIL DAN PEMBAHASAN** 52](#_Toc111540074)

[4.1 Hasil Identifikasi Sampel 52](#_Toc111540075)

[4.2 Hasil Organoleptis 52](#_Toc111540076)

[4.3 Hasil Pengujian Kadar Air 53](#_Toc111540078)

[4.4 Hasil Pengujian Busa Pada Sabun 54](#_Toc111540081)

[4.5 Hasil pengujian pH 55](#_Toc111540087)

[4.6 Hasil Pengujian Iritasi 56](#_Toc111540089)

[4.7 Pengujian *Skin Analyzer* 57](#_Toc111540093)

**BAB V** [**KESIMPULAN DAN SARAN** 59](#_Toc111540101)

[5.1 Kesimpulan 59](#_Toc111540102)

[5.2 Saran 59](#_Toc111540103)

[**DAFTAR PUSTAKA** 60](#_Toc111540104)

**DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 1.1 Kerangka Pikir Penelitian 4](#_Toc111539955)

[Gambar 2.1 Tanaman pepaya (*Carica papaya* L.) 6](#_Toc111539961)

[Gambar 2.2 Flavonoid. 12](#_Toc111539970)

[Gambar 2.3 StrukturAlkaloid. 14](#_Toc111539972)

[Gambar 2.4 Struktur Saponin . 15](#_Toc111539974)

[Gambar 2.5 Struktur Tanin Terhidrolisis. 16](#_Toc111539976)

[Gambar 2.7 Struktur Triterpenoid. 18](#_Toc111539978)

[Gambar 2.8 Struktur Steroid . 18](#_Toc111539979)

**DAFTAR TABEL**

[Tabel 2.1 Kandungan Kimia Tanaman Pepaya 10](#_Toc111539967)

[Tabel 3.1 Formulasi Sediaan Sabun Padat 48](#_Toc111540062)

[Tabel 4.1 Hasil Uji Organoleptis Sabun Sari Buah Pepaya (*Carica papaya* L.) 52](#_Toc111540077)

[Tabel 4.2. Hasil Pengujian Kadar Air 53](#_Toc111540079)

[Tabel 4.3 Hasil Pengujian Kadar Abu 53](#_Toc111540080)

[Tabel 4.4 Pengujian Busa Pada F0 (Blanko) 54](#_Toc111540082)

[Tabel 4.5 Pengujian Busa Pada Sabun F1 Sari Pepaya (*Carica papaya* L) 54](#_Toc111540083)

[Tabel 4.6 Pengujian Busa Pada Sabun (F2) Sari Pepaya (*Carica papaya* L) 55](#_Toc111540084)

[Tabel 4.7 Hasil Pengujian pH 55](#_Toc111540088)

[Tabel 4.8 Hasil Pengujian Pada Konsentrasi (F0) Blanko 56](#_Toc111540090)

[Tabel 4.9. Hasil Pengujian Iritasi Pada kulit (F1) Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L) 56](#_Toc111540091)

[Tabel 4.10 Hasil Pengujian Iritasi Pada Kulit (F2) Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L) 57](#_Toc111540092)

[Tabel 4.11 Hasil Pengujian *Skin Analyzer* Pada Sabun F0, F1 dan F2 (Panelis 1) 57](#_Toc111540094)

[Tabel 4.12 Hasil Pengujian *Skin Analyzer* pada Sabun F0, F1 dan F2 (Panelis 2) 57](#_Toc111540095)

[Tabel 4.13 Hasil Pengujian Skin *Analyzer* pada Sabun F0, F1, dan F2 (Panelis 3) 58](#_Toc111540096)

[Tabel 4.14 Hasil Pengujian Skin *Analyzer* pada Sabun F0,F1, dan F2 (Panelis 4) 58](#_Toc111540097)

[Tabel 4.15 Hasil Pengujian *Skin Analyzer* pada Sabun F0, F1, dan F2 (Panelis 5) 58](#_Toc111540098)

[Tabel 4.16 Hasil Pengujian *Skin Analyzer* pada Sabun F0, F1, dan F2 (Panelis 6) 58](#_Toc111540099)

[Tabel 4.17 Parameter Pengujian *Skin Analyzer* 58](#_Toc111540100)

**DAFTAR LAMPIRAN**

[Lampiran 1. Hasil Identifikasi Tumbuhan 63](#_Toc111540105)

[Lampiran 2. Buah Pepaya (*Carica papaya* L) 64](#_Toc111540106)

[Lampiran 3. Skrining Fitokimia Alkaloid 65](#_Toc111540107)

[Lampiran 4. Uji Fitokimia Tanin 66](#_Toc111540108)

[Lampiran 5. Uji Streroid 67](#_Toc111540109)

[Lampiran 6. Uji Vitamin C 68](#_Toc111540110)

[Lampiran 7. Saponin 69](#_Toc111540111)

[Lampiran 8. Uji pH Meter 70](#_Toc111540112)

[Lampiran 9. Uji Organoleptis 71](#_Toc111540113)

[Lampiran 10. Uji Iritasi (F0)/Blanko 72](#_Toc111540114)

[Lampiran 11. Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L) Formula 1 (F1) dan (F2) 76](#_Toc111540115)

[Lampiran 12. Kadar Air Blanko 78](#_Toc111540116)

[Lampiran 13. Kadar Air Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L) Formula 1 79](#_Toc111540117)

[Lampiran 14. Kadar Air Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L)Formula 2 80](#_Toc111540118)

[Lampiran 15. Kadar Abu Blanko 81](#_Toc111540119)

[Lampiran 16. Kadar Abu Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L) Formula1 82](#_Toc111540120)

[Lampiran 17. Kadar Abu Sabun Sari Pepaya (*Carica papaya* L) Formula 2 83](#_Toc111540121)

[Lampiran 18. *Skin Analyzer* 84](#_Toc111540122)

[Lampiran 19. Perhitungan Kadar Abu Sari 101](#_Toc111540123)

[Lampiran 20. Perhitungan Kadar Abu Total 102](#_Toc111540124)

[Lampiran 21. Perhitungan Kadar Air Formula 1 105](#_Toc111540126)