**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PENGESAHAN i**

**ABSTRACT v**

**ABSTRAK vi**

**KATA PENGANTAR vii**

**DAFTAR ISI.. x**

**DAFTAR TABEL. xiii**

**DAFTAR GAMBAR… xiv**

**DAFTAR LAMPIRAN.. xv**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

1.1.Latar Belakang 1

* 1. Rumusan Masalah 3
  2. Hipotesis 3

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penelitian 4

1.6 Kerangka Fikir Penelitian 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6**

2.1 Uraian Tumbuhan 6

2.1.1 Klasifikasi Tumbuhan Saffron 6

2.1.2 Nama Daerah 7

2.1.3 Ciri Ciri Umum Saffron 7

2.1.4 Morfologi Tumbuhan Saffron 8

2.1.5 Syarat Tumbuh Saffron 9

2.1.6 Jenis Jenis Tanaman Saffron 9

2.1.7 Manfaat Saffron 10

2.1.8 Kandungan Saffron. 10

2.2 Sabun 13

2.2.1 Fungsi Sabun 17

2.2.2 Jenis Sabun 18

2.2.2.1 Sabun Padat Transparan 19

2.2.2.2 Jenis Jenis Sabun Berdasarkan Bentuk 20

2.2.3 Mekanisme Reaksi Sabun.. 21

2.2.4 Mekanisme Pembersih Sabun... 22

2.3 Komposisi Sabun 23

2.4Sifat Fisika Kimia Sabun Menurut SNI 27

2.5Syarat Mutu Sabun Mandi 29

2.6 Kulit 29

2.6.1 Struktur Kulit 30

2.7 Kosmetik 30

**BAB III METODE PENLEITIAN 32**

3.1 Rancangan penelitian 32

3.2 Jadwal dan Lokasi 32

3.3 Bahan-Bahan 32

3.4 Alat 32

3.5 Persiapan Sampel 33

3.5.1 Determinasi Sampel 33

3.5.2 Pengumpulan Sampel 33

3.6 Pembuatan Sari Saffron 33

3.7 Pembuatan Sabun Transparan 33

3.7.1 Prosedur Pembuatan sabun transparan Formula Hambali 33

3.7.2 Prosedur Pembuatan sabun transparan 34

3.7.3 Prosedur Pembuatan sabun transparan 35

3.8 Pengujian Terhadap Sabun ... 36

3.8.1 PengujianOrganoleptis 36

3.8.2 Pengujian Kadar air (SNI 1994) 36

3.8.3 Pengujian tinggi busa. 37

3.8.4 Pengujian pH. 37

3.8.5 Uji Iritasi 37

3.8.6 Uji tingkat kesukaan *(Hedonic test).* 38

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN . 40**

4.1 Hasil Identifikasi Sampel 40

4.2 Hasil pengujian Sabun... 40

4.2.1 Hasil Uji Organoleptis..... 40

4.2.2 Hasil Pengujian Kadar Air.. 41

4.2.3 Hasil pengujian daya pembusa dan kestabilan busa... 42

4.2.4 Hasil pengujian pH.. 43

4.2.5 Hasil uji iritasi.. 43

4.2.6 Hasil uji tingkat kesukaan *(hedonic test)..* 44

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.. 47**

5.1 Kesimpulan.. 47

5.2 Saran... 47

**DAFTAR PUSTAKA. 48**

**LAMPIRAN. 51**

# DAFTAR TABEL

# Tabel 2.1 Penelitian terdahulu yang menggunakan saffron 12

# Tabel 2.2 Persyaratan mutu Sabun mandi menurut SNI 29

# Tabel 3.1 Formula sabun menurut Hambali 34

# Tabel 3.2 Orientasi Sabun dari putik Saffron . 35

# Tabel 4.1 Data Hasil uji Organoleptis . 39

# Tabel 4.2 Hasil pengujian kadar air . 40

# Tabel 4.3 Hasil pengujian daya pembusa dan kestabilan busa 41

# Tabel 4.4 Data hasil pengujian pH . 42

# Tabel 4.5 Hasil Uji Iritasi 43

# Tabel 4.6 Hasil Uji Tingkat Kesukaan (Hedonic Test) 44

# DAFTAR GAMBAR

# Gambar 1.2 Kerangka Pikir penelitian 5

# Gambar 2.1 Tanaman Saffron . 6

# DAFTAR LAMPIRAN

# Lampiran 1. Tumbuhan saffron 49

# Lampiran 2. Surat Hasil Identifikasi saffron .. 50

# Lampiran 3. Bagan Alir Proses pembuatan sabun ... 51

# Lampiran 4. Bagan Alir Pengujian kadar air sabun ... 52

# Lampiran 5. Bagan Alir pengujian tinggi busa ... 53

# Lampiran 6. Bagan Alir pengujian pH ... 54

# Lampiran 7. Hasil Orientasi Sabun ... 55

# Lampiran 8. Sediaan sabun sari saffron ..... 56

# Lampiran 9. Gambar hasil Pengujian kadar air sabun .. 57

# Lampiran 10. Gambar hasil pengujian tinggi busa .. 58

# Lamiran 11. Gambar pengujian pH .. 59

# Lampiran 12. Perhitungan Uji kadar air . 60

# Lampiran 13. Perhitungan tinggi busa 64

# Lampiran 14. Lembar pengisian kuisioner Uji iritasi .. 68

# Lampiran 15. Lembar kuisioner Hedonic test ... 69

# Lampiran 16. Lembar kuisioner Hedonic test .. 70

# Lampiran 17. Lembar kuisioner Hedonic test .. 71

# Lampiran 18 Data dan perhitungan rentang kesukaan warna .. 72

# Lampiran 19 Data dan perhitungan rentang kesukaan busa .. 76

# Lampiran 20. Data dan perhitungan rentang kesukaan aroma 80