**DAFTAR ISI**

Halaman

**HALAMAN PERSYARATAN SKRIPSI i**

**HALAMAN TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI ii**

**SURAT PERYATAAN iii**

**ABSTRAK iv**

**ABSTRACT v**

**KATA PENGANTAR vi**

**DAFTAR ISI ix**

**DAFTAR GAMBAR xii**

**DAFTAR TABEL xiii**

**DAFTAR LAMPIRAN xiv**

**BAB I Pendahuluan 1**

* 1. Latar Belakang 1
  2. Rumusan Masalah 3
  3. Hipotesis 3
  4. Tujuan Penelitian 4
  5. Manfaat Penelitian 4

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5**

* 1. Kosmetik 5
  2. Krim 7
  3. Krim Pemutih 8
  4. Kulit 10
  5. Asam Oksalat11
  6. Sifat-Sifat Umum Asam Oksalat 13
  7. Pengaruh Asam Oksalat Terhadap Tubuh Manusia 13
  8. Vitamin 14
  9. Vitamin C 14
     1. Uraian Umum Vitamin C 14
     2. Rumus Bangun Vitamin C 17
     3. Peranan Vitamin C 18
     4. Pengaruh Vitamin C Terhadap Kulit 19
     5. Cara Penentuan Kadar Vitamin C 20
        1. Penetapan Kadar Vitamin C Dengan Metode Titrasi 2,6-Diklorophenol Indophenol 20

**BAB III METODE PENELITIAN 21**

* 1. Jenis Penelitian 21
  2. Waktu dan Tempat Penelitian 21
  3. Variabel Penelitian 21
  4. Sampel Penelitian 21
  5. Alat-alat 21
  6. Bahan-bahan 22
  7. Prosedur Penelitian 22
     1. Pembuatan Pereaksi 22
     2. Prosedur Kesetaraan Larutan Pentiter 2,6-diklorophenol indophenol 23
     3. Penyiapan Larutan Sampel 23
     4. Penetapan Kadar Vitamin C dari Larutan Sampel 24
     5. Penetapan Kadar Blanko 24
     6. Harga Rata-rata dan Deviasi 24

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 26**

* 1. Hasil26
  2. Pembahasan 26

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 30**

* 1. Kesimpulan 30
  2. Saran 31

**DAFTAR PUSTAKA 32**

**LAMPIRAN 34**

**DAFTAR GAMBAR**

Halaman

**Gambar 2.1** Struktur kimia vitamin C18

**Gambar 2.2** Reaksi Asam Askorbat dengan 2,6-Diklorophenol Indopheenol 20

**DAFTAR TABEL**

Halaman

**Tabel 4.1** Hasil penentuan kadar vitamin C pada Cream Pemutih Wajah 26

**DAFTAR LAMPIRAN**

Halaman

**Lampiran 1.** Hasil Titrasi Kadar Vitamin C pada Krim Wajah Amos White Cream Siang dan Malam, Collagen Cream Siang dan Malam, Walet Cream Siang dan Malam, Temulawak Cream Siang dan Malam. 34

**Lampiran 2.** Sampel Bahan Krim WajahAmos White Cream Siang dan Malam, Collagen Cream Siang dan Malam, Walet Cream Siang dan Malam, Temulawak Cream Siang dan Malam. 36

**Lampiran 3.** Bagan Alir Pembuatan Asam Oksalat 37

**Lampiran 4.** Bagan Alir Pembuatan Larutan 2,6-diklorophenol indophenol 38

**Lampiran 5.** Bagan Alir Pembuatan NaHCo3 0,8%(b/v) 39

**Lampiran 6.** Bagan Alir Pembuatan Kesetaraan Pentiter 2,6-Diklorophenol indophenol 40

**Lampiran 7.** Bagan Alir Kadar Vitamin C Pada Sampel 41

**Lampiran 8.** Data Perhitungan Kesetaraan larutan 2,6-Diklorophenol Indophenol 42

**Lampiran 9.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel amos siang 44

**Lampiran 10.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel amos malam 47

**Lampiran 11.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel Collagen siang 50

**Lampiran 12 .** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel Collagen malam 53

**Lampiran 13.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel Walet siang 56

**Lampiran 14.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel Walet malam 59

**Lampiran 15.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel Temulawak siang 62

**Lampiran 16.** Data Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Pada sampel Temulawak malam 65