

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|------------------------------------|----------------|
| LEMBAR SAMPUL LUAR | i |
| LEMBAR SAMPUL DALAM | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABTRACT | iv |
| BIODATA PENULIS | v |
| LEMBAR PERSETUJUAN | vi |
| LEMBAR PENGESAHAN | vii |
| LEMBAR PERNYATAAN | viii |
| MOTTO | ix |
| PERSEMBAHAN | x |
| KATA PENGANTAR | xii |
| DAFTAR ISI | xiii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumus Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| E. Ruang Lingkup Penelitian..... | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Definisi Kosmetika | 6 |
| B. Kosmetika Dekoratif | 8 |
| C. Kosmetika Rias Bibir..... | 8 |
| D. Registrasi Kometika | 9 |
| E. <i>Lip Tint</i> | 11 |
| F. Zat Pewarna Pada Kosmetik | 12 |
| G. Rhodamin B | 14 |
| H. Bahaya Rhodamin B | 15 |
| I. Identifikasi Rhodamin B | 16 |
| J. Ekstraksi..... | 16 |
| K. Spektrofotometri | 17 |
| L. Kerangka Teori | 24 |
| M. Kerangka Konsep | 25 |
| N. Definisi Operasional | 25 |

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| A. Rancangan Penelitian | 26 |
| B. Subjek Penelitian | 26 |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian | 27 |
| D. Pengumpulan Data | 27 |
| E. Analisis Data | 30 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| A. Hasil | 31 |
| B. Pembahasan | 33 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 37 |
| B. Saran | 37 |
| DAFTAR PUSTAKA | 38 |
| LAMPIRAN | 41 |

DAFTAR TABEL

| Nomor Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| Tabel 2.1 Zat warna yang dinyatakan sebagai zat warna berbahaya kosmetika | 14 |
| Tabel 2.2 Zat tambahan yang diperbolehkan dalam kosmetika..... | 14 |
| Tabel 2.3 Spektrum cahaya tampak dan warna komplementer..... | 22 |
| Tabel 2.4 Definisi Operasional | 26 |
| Tabel 4.1 Karakteristik sampel <i>lip tint</i> yang digunakan | 32 |
| Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Menggunakan Spektrofotometri..... | 34 |

DAFTAR GAMBAR

| Nomor Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| Gambar 2.1 Salah Satu Produk Lip Tint | 12 |
| Gambar 2.2 Struktur Rhodamin B | 15 |
| Gambar 2.3 Hukum Lambert-Beer | 21 |
| Gambar 2.4 Komponen Spektrofotometer UV-Vis | 22 |
| Gambar 2.5 Spektrum zat warna baku pembanding rhodamin B dalam HCL 0,1N | 23 |
| Gambar 2.6 Kerangka Teori..... | 25 |
| Gambar 2.7 Kerangka Konsep | 26 |
| Gambar 4.1 Bentuk Spektrum Baku Rhodamin B | 33 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Nomor Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Alur Penelitian | 44 |
| Lampiran 2. Perhitungan Pembuatan Reagen | 45 |
| Lampiran 3. Pembuatan Reagen | 46 |
| Lampiran 4. Skema Kerja Preparasi Sampel..... | 47 |
| Lampiran 5. Cara Mengambil Sampel di <i>Marketplace</i> Shopee | 48 |
| Lampiran 6. Bahan-Bahan yang Digunakan | 51 |
| Lampiran 7. Sampel <i>Lip Tint</i> | 52 |
| Lampiran 8. Preparasi Sampel | 53 |
| Lampiran 9. Instruksi Kerja Spektrofotometer Prove 600 | 55 |
| Lampiran 10. Identifikasi dengan Metode Spektrofotometer | 56 |
| Lampiran 11. Hasil Ekstraksi Sampel..... | 60 |
| Lampiran 12. Hasil Pengukuran Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis | 62 |
| Lampiran 13. Sertifikat Analisis Rhodamin B Baku | 69 |
| Lampiran 14. Lampiran Surat Izin Penelitian | 70 |