

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL.....                            | i    |
| HALAMAN SAMPUL .....                          | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                       | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                      | iv   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | v    |
| KATA PENGANTAR .....                          | vi   |
| DAFTAR ISI.....                               | ix   |
| DAFTAR TABEL .....                            | xi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                          | xiii |
| INTISARI.....                                 | xiv  |
| ABSTRACT.....                                 | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                        | 1    |
| A. Latar Belakang .....                       | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                      | 3    |
| C. Tujuan Penelitian.....                     | 3    |
| D. Manfaat Penelitian.....                    | 4    |
| E. Tinjauan Pustaka .....                     | 4    |
| 1. Kulit.....                                 | 4    |
| 2. <i>Lotion</i> .....                        | 5    |
| 3. Radiasi UV .....                           | 7    |
| 4. <i>Sun Protecting Factor</i> .....         | 8    |
| 5. Uji Iritasi Primer.....                    | 10   |
| 6. Tetrahidropentagamavunon-5 (THPGV-5) ..... | 10   |
| 7. Monografi Bahan.....                       | 12   |
| F. Landasan Teori .....                       | 16   |
| G. Hipotesis.....                             | 18   |

|  |    |
|--|----|
| BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....   | 20 |
| A. Jenis Rancangan Penelitian .....  | 20 |
| B. Alat dan Bahan yang Digunakan .....   | 20 |
| C. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....  | 21 |
| D. Jalan Penelitian .....  | 21 |
| 1. Penentuan formula <i>lotion</i> THPGV-5 .....   | 21 |
| 2. Pembuatan sediaan <i>lotion</i> THPGV-5 .....   | 22 |
| 3. Pengujian sifat fisik <i>lotion</i> THPGV-5 .....                                       | 23 |
| 4. Pengukuran nilai SPF <i>lotion</i> THPGV-5 .....  | 24 |
| 5. Uji iritasi akut dermal .....   | 25 |
| E. Analisis Data .....   | 27 |
| F. Skema Penelitian .....  | 31 |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....   | 32 |
| A. Sifat Fisik Sediaan <i>Lotion</i> THPGV-5 .....   | 32 |
| B. Nilai <i>Sun Protecting Factor</i> (SPF) Senyawa Golongan Kurkumin dari Literatur ..... | 35 |
| C. Hasil Uji Iritasi Akut Dermal Sediaan <i>Lotion</i> THPGV-5 .....                       | 41 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....  | 44 |
| A. KESIMPULAN .....  | 44 |
| B. SARAN .....   | 44 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 45 |
| LAMPIRAN .....   | 50 |
| Lampiran 1. Hasil Uji Sifat Fisik <i>Lotion</i> THPGV-5 .....                              | 50 |
| Lampiran 2. Hasil Pengamatan Iritasi Akut Dermal Pada Kelinci .....                        | 51 |
| Lampiran 3. Perhitungan Indeks Iritasi Primer .....  | 55 |
| Lampiran 4. Uji Statistik .....  | 58 |
| Lampiran 5. Keterangan Kelaikan Etik .....   | 66 |