

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL..... | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| INTISARI | xiii |
| ABSTRACT | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Pentingnya Penelitian Dilakukan | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Telaah Pustaka | 6 |
| 1. Anggur (<i>Vitis vinifera</i> L.)..... | 6 |
| 2. Biji kopi arabika (<i>Coffea arabica</i>)..... | 8 |
| 3. Gel..... | 10 |
| 4. <i>Sunscreen</i> | 12 |
| 5. Kontrol kualitas sediaan..... | 13 |
| 6. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD) | 14 |
| 7. Pemerian bahan..... | 15 |
| B. Landasan Teori..... | 22 |

| | |
|--|----|
| C. Kerangka Konsep Penelitian..... | 24 |
| D. Hipotesis | 24 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 26 |
| A. Rancangan Penelitian..... | 26 |
| B. Variabel Penelitian..... | 26 |
| C. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 27 |
| D. Alat Penelitian..... | 27 |
| E. Bahan Penelitian | 28 |
| F. Prosedur Penelitian | 28 |
| G. Analisis Data..... | 36 |
| H. Skema Penelitian..... | 38 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| A. Hasil Nilai SPF Minyak Biji Anggur dan Ekstrak Biji Kopi Arabika..... | 39 |
| B. Evaluasi Sifat Fisik Gel | 41 |
| C. Penentuan Formula Optimum..... | 51 |
| D. Verifikasi Formula Optimum | 53 |
| E. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum..... | 55 |
| F. Evaluasi Aktivitas <i>Sunscreen</i> | 65 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 69 |
| A. Kesimpulan | 69 |
| B. Saran | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 71 |
| LAMPIRAN | 77 |