

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL .....   | i    |
| HALAMAN JUDUL .....  | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....                                    | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                            | iv   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....  | v    |
| KATA PENGANTAR .....   | vi   |
| DAFTAR ISI.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....   | x    |
| DAFTAR TABEL.....  | xi   |
| DAFTAR SINGKATAN .....   | xii  |
| INTISARI .....   | xiii |
| ABSTRACT.....  | xiv  |
| BAB I.....   | 1    |
| PENDAHULUAN .....  | 1    |
| A. Latar Belakang.....   | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....  | 4    |
| C. Tujuan Penelitian .....   | 4    |
| D. Manfaat Penelitian.....   | 5    |
| E. Tinjauan Pustaka.....   | 5    |
| 1. <i>Capsaicin</i> .....  | 5    |
| 1.1. Karakteristik Capsaicin .....                                 | 5    |
| 1.2. Mekanisme Aksi.....   | 7    |
| 1.3. Metabolisme Capsaicin .....                                   | 9    |
| 1.4. Pengaruh Capsaicin pada Membran .....                         | 10   |
| 2. Rute Penghantaran Oral .....                                    | 12   |
| 2.1 Saluran Pencernaan (GIT).....                                  | 12   |
| 2.2 Penghantaran Oral.....   | 13   |
| 3. P-glikoprotein (P-gp) .....                                     | 15   |
| 4. Strategi Peningkatan Peghantaran Obat Secara Oral .....         | 16   |
| 5. Nano Teknologi Untuk Penghantaran Oral.....                     | 17   |
| 6. Nano Emulsi.....  | 18   |
| 7. <i>Self-Nanoemulsifying Drug Delivery System (SNEDDS)</i> ..... | 21   |
| F. Kerangka Berpikir .....   | 24   |



|  |    |
|--|----|
| G. Keterangan Empiris .....            | 25 |
| BAB II.....                            | 26 |
| METODE.....                            | 26 |
| A. Rancangan Penelitian.....           | 26 |
| B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi ..... | 26 |
| C. Strategi Pencarian .....            | 27 |
| D. Verifikasi dan Analisis Data.....   | 28 |
| E. Alur Seleksi Artikel .....          | 30 |
| BAB III .....                          | 32 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN.....              | 32 |
| A. Dasar Pemilihan Komposisi .....     | 32 |
| B. Evaluasi Parameter SNEDDS.....      | 37 |
| C. Rangkuman Pembahasan .....          | 77 |
| BAB IV .....                           | 80 |
| KESIMPULAN DAN SARAN.....              | 80 |
| A. Kesimpulan.....                     | 80 |
| B. Saran .....                         | 80 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                   | 82 |