

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | 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..... | 5 |
| 1. Mastitis..... | 5 |
| 2. Tanaman kelor | 5 |
| 3. Ekstrak | 7 |
| 4. Flavonoid | 7 |
| 5. Kromatografi Lapis Tipis..... | 8 |
| 6. <i>Staphylococcus aureus</i> | 10 |
| 7. Antibakteri | 11 |
| 8. Nanoemulsi | 13 |
| 9. <i>SNEDDS (Self Nanoemulsifying Drug Delivery System)</i> | 14 |
| 10. Monografi bahan..... | 15 |
| F. Landasan Teori..... | 18 |

| | |
|--|----|
| G. Hipotesis | 21 |
| BAB II METODE PENELITIAN | 22 |
| A. Rancangan Penelitian | 22 |
| B. Alat dan Bahan | 22 |
| C. Definisi Operasional Variabel Penelitian | 23 |
| D. Jalannya Penelitian | 24 |
| E. Analisis Data | 31 |
| F. Skema Penelitian | 32 |
| BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN | 33 |
| A. Pengambilan Simplisia Daun Kelor | 33 |
| B. Ekstraksi Daun Kelor | 33 |
| C. Identifikasi Zat Aktif Flavonoid Daun Kelor dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) | 34 |
| D. Uji Aktivitas dan Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Kelor terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 | 40 |
| E. Penyiapan Nanoemulsi | 46 |
| 1. Penentuan Perbandingan dan Kosurfaktan | 46 |
| 2. Penentuan Perbandingan Minyak dengan Surfaktan dan Kosurfaktan | 47 |
| 3. Penentuan Formula Nanoemulsi | 48 |
| 4. Prediksi Formulasi Nanoemulsi dengan <i>Review Article</i> | 50 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN | 58 |
| A. Simpulan | 58 |
| B. Saran | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |
| LAMPIRAN | 67 |