

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------|-------------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiv |
| INTISARI | xv |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| E. Tinjauan Pustaka | 4 |

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Tanaman Temu Giring | 4 |
| a. Klasifikasi Tanaman Temu Giring | 4 |
| b. Deskripsi Tanaman | 4 |
| c. Kandungan Kimia dan Kegunaan Tanaman Temu Giring | 5 |
| d. Minyak Atsiri Rimpang Temu Giring | 6 |
| 2. Nanoemulsi | 7 |
| 3. Uji Toksikologi | 9 |
| a. Uji Iritasi Akut Dermal | 10 |
| b. Uji Hemolisis Eritrosit | 11 |
| F. Landasan Teori | 14 |
| G. Hipotesis | 15 |
| BAB II. METODE PENELITIAN | 16 |
| A. Rancangan Penelitian | 16 |
| B. Variabel Penelitian | 16 |
| C. Alat dan Bahan | 17 |
| 1. Alat | 17 |
| 2. Bahan | 17 |
| D. Prosedur Penelitian | 18 |
| 1. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i> | 18 |

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| 2. Pembuatan Sampel Uji | 18 |
| 3. Penyiapan Hewan Uji | 19 |
| 4. Uji Iritasi Akut Dermal pada Kelinci Albino | 19 |
| 5. Isolasi Sel Eritrosit Manusia | 22 |
| 6. Uji Hemolisis Eritrosit Manusia..... | 23 |
| E. Metode Analisis | 24 |
| 1. Uji Iritasi Akut Dermal | 24 |
| 2. Uji Hemolisis Eritrosit | 24 |
| F. Skema Kerja | 25 |
| BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 26 |
| A. Uji Iritasi Akut Dermal pada Kelinci Albino | 26 |
| B. Uji Hemolisis Eritrosit Manusia | 31 |
| BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN | 43 |
| A. Kesimpulan | 43 |
| B. Saran | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN | 48 |