

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                      | i    |
| HALAMAN PENGANTAR .....                                  | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                   | iii  |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....                           | iv   |
| KATA PENGANTAR .....                                     | v    |
| DAFTAR ISI.....  | vii  |
| DAFTAR TABEL.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                      | ix   |
| INTISARI .....   | x    |
| ABSTRACT.....  | xi   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                                   | 1    |
| 1. Latar Belakang.....                                   | 1    |
| 2. Tujuan.....   | 4    |
| 3. Manfaat.....  | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                             | 5    |
| 1. <i>Arthrospira platensis</i> .....                    | 5    |
| 2. Fikosianin <i>Arthrospira platensis</i> .....         | 6    |
| 3. Antioksidan.....                                      | 7    |
| 4. <i>Virgin Coconut Oil</i> (VCO).....                  | 9    |
| 5. Mikroemulsi.....                                      | 10   |
| 6. Perubahan Kualitas Mikroemulsi.....                   | 11   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                           | 15   |
| 1. Waktu dan Tempat Penelitian.....                      | 15   |
| 2. Alat dan Bahan.....                                   | 15   |
| 3. Tata Laksana Penelitian.....                          | 16   |
| 4. Analisis Data .....                                   | 25   |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                        | 26   |
| 1. Ekstraksi Fikosianin .....                            | 26   |
| 2. Formulasi Mikroemulsi <i>Water in Oil</i> Stabil..... | 30   |
| 3. Pengujian Mikroemulsi selama Penyimpanan .....        | 36   |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                         | 51   |
| 1. Kesimpulan.....                                       | 51   |
| 2. Saran.....  | 51   |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                     | 52   |
| LAMPIRAN.....  | 63   |