



## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| JUDUL .....                                   | i       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                      | ii      |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | iii     |
| KATA PENGANTAR .....                          | iv      |
| DAFTAR ISI .....                              | vi      |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | viii    |
| DAFTAR TABEL .....                            | x       |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                         | xi      |
| INTISARI .....                                | xii     |
| BAB I PENDAHULUAN                             |         |
| A. Latar Belakang .....                       | 1       |
| B. Tujuan Penelitian.....                     | 3       |
| C. Tinjauan Pustaka.....                      | 3       |
| 1. Disolusi Obat .....                        | 3       |
| 2. Faktor-faktor Kecepatan Disolusi .....     | 10      |
| 3. Dispersi Padat .....                       | 12      |
| 4. Analisis Termal .....                      | 14      |
| 5. Tolbutamid, PVP, PEG 4000 dan Asam sitrat. | 16      |
| D. Hipotesis .....                            | 19      |
| E. Rencana Penelitian .....                   | 19      |
| BAB II CARA PENELITIAN                        |         |
| A. Bahan dan Alat .....                       | 21      |
| B. Jalan Penelitian .....                     | 22      |
| C. Cara Analisis .....                        | 24      |



### BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

|  |    |
|--|----|
| 1. Penetapan kurva baku .....                  | 27 |
| 2. Penentuan termogram dengan <i>DSC</i> ..... | 28 |
| 3. Diagram fase biner .....                    | 31 |
| 4. Percobaan kecepatan disolusi intrinsik ...  | 34 |
| 5. Grafik disolusi intrinsik .....             | 40 |
| 6. Uji statistik .....                         | 44 |

### BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

|                      |    |
|----------------------|----|
| A. Kesimpulan .....  | 57 |
| B. Saran .....       | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 59 |
| LAMPIRAN .....       | 62 |