



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Uji Aktivitas Anti Agregasi Platelet Ekstrak Etanolik Daun Sukun (*Artocarpus Altilis (Park.) Fosberg*) pada Platelet yang Diinduksi Trombin**  
NAISBITT IMAN HANIF, Dr.rer.nat Nanang Fakhrudin, M.Si., Apt.; Dr.Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc., Apt.  
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

|  | Hal. |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....  | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....   | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN .....   | iv   |
| HALAMAN PERSEMAHAN .....   | v    |
| KATA PENGANTAR .....   | vi   |
| DAFTAR ISI.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xi   |
| DAFTAR TABEL.....  | xii  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xiii |
| DAFTAR SINGKATAN .....   | xiv  |
| ABSTRAK.....   | xv   |
| <i>ABSTRACT.....</i>   | xvi  |
| BAB.1 PENDAHULUAN .....  | 1    |
| A. Latar Belakang .....  | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....  | 3    |
| C. Tujuan Penelitian .....   | 4    |
| D. Manfaat Penelitian .....  | 4    |
| E. Tinjauan Pustaka.....   | 5    |
| 1. Platelet dan Agregasi Platelet .....  | 5    |
| 2. Patofisiologi Platelet dan Perant Agen Anti agregasi platelet .....           | 6    |
| 3. <i>Light Transmission Aggregometry (LTA)</i> .....                            | 7    |
| 4. <i>Platelet Rich Plasma (PRP)</i> dan <i>Platelet Poor Plasma (PPP)</i> ..... | 9    |
| 5. Trombin.....  | 10   |



|   |    |
|---|----|
| 6. FR 171113.....   | 13 |
| 7. Sukun .....  | 14 |
| a.)Klasifikasi .....  | 14 |
| b.)Kandungan Kimia.....   | 15 |
| c.)Khasiat Empiris dan Efek Farmakologi.....                        | 16 |
| F. Landasan Teori.....  | 17 |
| G. Hipotesis .....  | 18 |
| <br>BAB II. METODE PENELITIAN.....                                  | 19 |
| A. Rencana Penelitian.....  | 19 |
| 1. Definisi Operasi Variabel .....                                  | 19 |
| B. Alat dan Bahan Penelitian.....                                   | 19 |
| 1. Alat.....  | 19 |
| 2. Bahan .....  | 20 |
| 3. Subjek Uji .....   | 20 |
| C. Pelaksanaan Penelitian.....                                      | 21 |
| 1. Penyiapan simplisia dan pembuatan ekstrak.....                   | 21 |
| 2. Penyiapan stok ekstrak dan kontrol pembanding.....               | 22 |
| 3. Penyiapan stok agonis trombin .....                              | 23 |
| 4. Uji anti agregasi platelet .....                                 | 23 |
| a.)Pengambilan darah dan hitung platelet.....                       | 23 |
| b.)Penyiapan PRP dan PPP .....                                      | 23 |
| c.)Penentuan aktivitas anti agregasi platelet secara in vitro ..... | 24 |
| 5. Analisis data.....   | 26 |
| 6. Analisis profil kromatografi lapis tipis .....                   | 27 |
| <br>BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                             | 28 |
| <br>BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....                              | 42 |
| A. Kesimpulan .....   | 42 |
| B. Saran .....  | 42 |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....  | 44 |

