

## DAFTAR ISI

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                            | 2    |
| ABSTRAK .....                                     | i    |
| ABSTRACT .....                                    | ii   |
| KATA PENGANTAR .....                              | iii  |
| DAFTAR TABEL.....                                 | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                               | viii |
| DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....                | ix   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                           | 1    |
| 1.1 Latar belakang.....                           | 1    |
| 1.2. Rumusan masalah.....                         | 2    |
| 1.3. Tujuan Penelitian .....                      | 3    |
| 1.4. Hipotesis penelitian .....                   | 3    |
| 1.5. Manfaat Penelitian.....                      | 3    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                     | 4    |
| 2.1 Obat Tradisional.....                         | 4    |
| 2.1.1 Definisi .....                              | 4    |
| 2.1.2 Penggolongan Obat Tradisional .....         | 4    |
| 2.2 Bahan Kimia Obat (BKO) .....                  | 7    |
| 2.3 Obat Antiinflamasi NonSteroid (OAINS) .....   | 7    |
| 2.5 Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....           | 8    |
| 2.5.1 Prinsip Kerja Kromatografi Lapis Tipis..... | 9    |
| 2.5.2 Fase Diam .....                             | 9    |
| 2.5.3 Fase Gerak .....                            | 10   |
| 2.5.4 Plat KLT .....                              | 11   |
| 2.5.5 Penotolan Sampel .....                      | 11   |
| 2.5.6 Eluasi .....                                | 12   |
| 2.5.7 Deteksi Bercak .....                        | 12   |
| 2.6 Densitometri.....                             | 12   |
| 2.6.1 Komponen Densitometer .....                 | 13   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....                | 15   |
| 3.1 Waktu Penelitian .....                        | 15   |
| 3.2 Subjek Penelitian.....                        | 15   |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data.....                  | 15   |

|                                                                   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------|
| 3.3.1 Rancangan strategi pencarian <i>literature review</i> ..... | 15     |
| 3.3.2 Kriteria <i>literature review</i> .....                     | 15     |
| 3.3.3 Bahan .....                                                 | 16     |
| 3.3.4 Analisis Data .....                                         | 16     |
| BAB IV PROSEDUR PENELITIAN .....                                  | 17     |
| BAB V HASIL KAJIAN LITERATUR REVIEW DAN PEMBAHASAN .....          | 18     |
| 5.1 Hasil Kajian .....                                            | 18     |
| 5.1.1 Pencarian Jurnal Ilmiah.....                                | 18     |
| 5.1.2 Pemilihan Kriteria .....                                    | 19     |
| 5.1.4 Hasil Ringkasan dan Kajian <i>Literature Review</i> .....   | 20     |
| BAB VI KESIMPULAN.....                                            | 27     |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                              | xxviii |
| LAMPIRAN .....                                                    | xxxii  |

**DAFTAR TABEL**

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Tabel V.1 Hasil Pencarian <i>Literature</i> .....     | 20 |
| Tabel V.2 Hasil Kajian <i>Literature Review</i> ..... | 21 |

**DAFTAR GAMBAR**

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Logo Jamu.....                                                  | 5  |
| Gambar 2.2 Logo Obat Herbal Terstandar.....                                | 6  |
| Gambar 2.3 Logo Fitofamaka.....                                            | 6  |
| Gambar 5.1 Hasil pencarian jurnal ilmiah dalam <i>Google Scholar</i> ..... | 18 |
| Gambar 5.2 Hasil pencarian jurnal ilmiah dalam <i>Elsevier</i> .....       | 18 |

**DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG**

| <b>SINGKATAN</b> | <b>MAKNA</b>                                   |
|------------------|------------------------------------------------|
| OT               | Obat Tradisional                               |
| BKO              | Bahan Kimia Obat                               |
| KLT              | Kromatografi Lapis Tipis                       |
| KCKT             | Kromatografi Cair Kinerja Tinggi               |
| LC-MS            | <i>Liquid chromatography–mass spectrometry</i> |
| OAINS            | Obat Anti Inflamasi Nonsteroid                 |
| CPOTB            | Cara Pembuatan Obat Tradisional Yang Baik      |
| NSAIDs           | <i>Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>   |
| COX-1            | <i>Cyclooxygenase-1</i>                        |
| COX-2            | <i>Cyclooxygenase-2</i>                        |
| PMT              | <i>Phot Omultiplier</i>                        |
| PGI <sub>2</sub> | Prostaglandin I <sub>2</sub>                   |
| PGE <sub>2</sub> | Prostaglandin E <sub>2</sub>                   |