

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Indonesia diketahui dengan beraneka ragam jenis tanaman obat. sebagai negara dengan berbagai macam jenis tanaman obat. Tanaman obat telah sudah lama digunakan sebagai obat alamisebagai bahan pengobatan alami. Salah satu adalah daun Tetanus (*Leea aequata* L.) yang digunakan. daun Tetanus (*Leea aequata* L.) digunakan dalam pengobatan tradisional ,dimana daun dan kulitnya bertindak sebagai zat astringen dan antiseptik ,serta untuk mengobati penyakit malaria, gangguan pencernaan, sakit kuning , dan demam kronis. digunakan dalam pengobatan tradisional. Sebaliknya, daun dan tanaman obat digunakan sebagai antiseptik untuk mengobati luka dan juga sebagai zat antioksidan. Digunakan sebagai antiseptik untuk mengobati luka dan juga sebagai zat antioksidan.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian yang dapat disusun adalah:

1. Bagaimana perbedaan aktivitas antioksidan ekstrak etanol titanus yang dihasilkan melalui berbagai metode ekstraksi?
2. Metode mana yang paling efektif dalam menghasilkan ekstrak etanol daun titanus dengan antioksidan tertinggi?

1.3. Tujuan Penelitian

1.3.1. Tujuan Umum

Tujuan umum Kajian ini :

Mengevaluasi dan membandingkan efektivitas berbagai metode ekstraksi dalam menghasilkan senyawa antioksidan dari daun Titanus, serta untuk menentukan metode yang paling optimal berdasarkan hasil aktivitas antioksidan yang diperoleh.

1.3.2. Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari Kajian ini:

- a. Menganalisis dengan membandingkan aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun titanus dari perbandingan metode ekstraksi.
- b. Mengumpulkan inovasi ekstraksi yang memperoleh rendamen ekstrak tertinggi.

1.4. Manfaat Penelitian

1.4.1. Manfaat Teoritis

Mengidentifikasi adanya kontribusi di bidang ilmu farmasi dengan memperkaya pemahaman tentang pengaruh berbagai metode ekstraksi terhadap aktivitas antioksidan.

1.4.2. Manfaat Praktis

Mendukung pemilihan metode ekstraksi yang tepat oleh industri farmasi guna mengoptimalkan produksi senyawa antioksidan dari daun *Titanus*.