

RINGKASAN

SKRINING FITOKIMIA EKSTRAK BIJI TREMBESI (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.) DENGAN PELARUT *n*-HEKSANA

(sampel diambil di halaman Masjid Nasional Al-Akbar Jl. Mesjid Agung No.1, Pagesangan, Kec.Jambangan, Surabaya, Jawa Timur)

Elly Ermawati

Keanekaragaman hayati di Indonesia salah satunya adalah tumbuhan trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.). Pada biji trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.) dapat berpotensi sebagai obat tradisional, dikarenakan mengandung golongan senyawa metabolit sekunder. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada ekstrak biji trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.) dengan menggunakan pelarut *n*-Hexana, seperti tanin, flavonoid, alkaloid, terpenoid, steroid, dan saponin. Metode penelitian ini dilakukan secara *true experimental*. Pada penelitian ini dilakukan uji secara kualitatif dengan metode skrining fitokimia pada biji trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.). Metode ekstraksi yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode maserasi dengan pelarut *n*-Hexana. Hasil penelitian menunjukkan nilai rendemen yang diperoleh pada penelitian ini sebesar 29,64%. Hasil kualitatif dengan skrining fitokimia menunjukkan bahwa ekstrak *n*-Heksana biji trembesi (*Albizia saman* (Jacq.) Merr.) positif mengandung senyawa metabolit sekunder golongan alkaloid, terpenoid, steroid, saponin serta negatif pada senyawa tanin dan flavonoid.

Kata Kunci: Ekstrak biji trembesi, skrining fitokimia, *n*-Hexana