

ABSTRAK

SKRINING FITOKIMIA DAN PURIFIKASI SENYAWA DARI FRAKSI *n*-HEKSANA DAUN SLATRI (*Calophyllum soulattri* Burm F.)

Agnes Yuliasari, Sri Sutji Susilowati, Muhamad Salman Fareza

Latar Belakang: Slati (*Calophyllum soulattri* Burm F.) diketahui dimanfaatkan sebagai obat tradisional oleh masyarakat Indonesia. Salah satu bagian tanaman yang digunakan adalah bagian daunnya. Potensi tersebut disebabkan karena adanya metabolit sekunder yang terkandung pada tanaman slatri (*Calophyllum soulattri* Burm F.). Skrining fitokimia merupakan salah satu cara untuk mendapatkan potensi suatu senyawa untuk penggunaan tertentu diantaranya sebagai obat-obat. Skrining fitokimia daun slatri masih sangat terbatas dan belum dilakukannya penelitian terhadap fraksi *n*-heksana daun slatri (*Calophyllum soulattri* Burm F.) yang berasal dari daerah Jawa.

Metodologi: Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental yang dilakukan dengan tiga tahap. Pertama, skrining fitokimia fraksi *n*-heksana daun slatri meliputi proses ekstraksi dan fraksinasi. Kedua, purifikasi senyawa dengan melakukan pemisahan menggunakan kromatografi valum cair dan kromatografi kolom gravitasi. Ketiga, senyawa hasil purifikasi diidentifikasi dengan uji tabung Liebermann-Burchard yang dibandingkan dengan salah satu senyawa steroid yang berasal dari obat dipasaran sebagai standar.

Hasil: Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa fraksi *n*-heksana daun slatri (*Calophyllum soulattri* Burm F.) mengandung senyawa metabolit sekunder golongan senyawa flavonoid, steroid dan fenol. Tetapi tidak mengandung golongan senyawa terpenoid dan saponin. Kemudian berdasarkan data hasil uji Liebermann-Burchard, terjadi perubahan warna yang sama yaitu berwarna coklat kemerahan pada larutan sampel senyawa dan larutan krim Hidrokortison.

Kesimpulan: Fraksi *n*-heksana daun slatri (*Calophyllum soulattri* Burm F.) mengandung senyawa metabolit sekunder golongan flavonoid, steroid, dan fenol. Senyawa yang telah dipurifikasi pada penelitian ini diduga merupakan senyawa golongan steroid.

Kata Kunci: Skrining fitokimia, purifikasi, *Calophyllum soulattri* Burm F., steroid.

