

ABSTRAK

PENGARUH EKSTRAK ETANOL DAUN MANGKOKAN (*Polyscias scutellaria* (Burm.f.) Fosberg) TERHADAP PERSENTASE SEL LEUKOSIT MENCIT PUTIH JANTAN

Rihhadatul 'Aisy

Latar Belakang: Daun mangkokan (*Polyscias scutellaria* (Burm.f.) Fosberg) merupakan tanaman obat tradisional di Indonesia yang sering digunakan untuk pengobatan secara empiris. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol daun mangkokan terhadap persentase sel leukosit pada mencit putih jantan. **Metode:** Hewan percobaan dibagi menjadi 4 kelompok lalu diberikan perlakuan ekstrak etanol daun mangkokan dengan dosis 100 mg/kgBB, 200 mg/kgBB dan 400 mg/kgBB serta kelompok kontrol negatif yang tidak diberikan apapun. Ekstrak etanol diberikan selama 10 hari secara oral. Darah mencit diambil dari jantung kemudian dilakukan perhitungan persentase sel leukosit dengan hematology analyzer. Data persentase sel leukosit dianalisis dengan metode ANOVA satu arah. **Hasil:** Berdasarkan hasil uji menunjukkan bahwa terdapat pengaruh ekstrak etanol daun mangkokan terhadap persentase sel monosit secara signifikan ($P < 0,05$) pada dosis 100 mg/kgBB. **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun mangkokan dapat mempengaruhi persentase sel leukosit dan berpotensi memiliki aktivitas imunomodulator.

Kata kunci: Hematology analyzer, imunomodulator, leukosit, monosit, *Polyscias scutellaria* (Burm.f.) Fosberg.