

Efek yang tidak dikehendaki dari campuran ekstrak daun tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dan herba seledri (*Apium graveolens* [Jacq.] Lag) terhadap jumlah leukosit dan granulosit tikus

Sondang Rinna M., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176724&lokasi=lokal>

Abstrak

Hipertensi merupakan masalah kesehatan yang memerlukan penanganan yang baik. Pada penelitian sebelumnya terbukti bahwa campuran ekstrak herba seledri (*Apium graveolens* Linn) dan daun tempuyung (*Sonchus arvensis* Linn) dapat menurunkan tekanan darah tikus yang dibuat hipertensi. Terapi kombinasi obat dapat meningkatkan resiko terjadinya efek yang tidak dikehendaki dari obat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek yang tidak dikehendaki dari campuran ekstrak herba *A. graveolens* dan daun *S. arvensis* terhadap jumlah leukosit dan granulosit tikus.

Pada penelitian ini digunakan tujuh kelompok tikus putih jantan yang masing-masing kelompok terdiri dari enam ekor tikus. Induksi hipertensi dilakukan dengan memberikan larutan natrium klorida 2% sebagai air minum selama 52 hari. Pada hari ke-15 sampai 51 diberi dosis campuran ekstrak. Hitung leukosit dan granulosit dilakukan dengan menggunakan kamar hitung Improved Neubauer dan metode pewarnaan Giemsa sediaan apus darah. Data dianalisis secara statistik menggunakan uji Anova. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada perbedaan bermakna pada hitung leukosit dan tidak ada perbedaan bermakna pada hitung granulosit tikus.