

## ABSTRAK

**Rosinta Febryanti Simamora, Nim 4183220028 (2018). Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) Terhadap Profil Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Rhodamin B.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) terhadap profil darah pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinduksi Rhodamin B. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2022 – April 2023. Percobaan ini termasuk jenis penelitian eksperimental menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 6 ulangan. Perlakuan terdiri dari kelompok negatif (P1), kelompok positif (P2), perlakuan satu (KP1) dan perlakuan dua (KP2). Pemaparan rhodamin B diberikan sebanyak 0,5 ml/ekor tikus diberikan selama 30 hari. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (EES) diberikan dengan dosis 500 mg/Kg BB. Untuk memperoleh darah dilakukan pembedahan dan diambil dari bagian aorta (jantung) pada hari ke 31 lalu disimpan pada tabung EDTA yang dihomogenkan terlebih dahulu. Data pengamatan dianalisis dengan uji *One Way* ANOVA dilanjut uji LSD. Hasil penelitian menunjukkan EES secara nyata mampu memperbaiki jumlah eritrosit, jumlah leukosit, jumlah trombosit dan kadar hemoglobin.

**Kata Kunci:** Daun Pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.), Rhodamin B, Profil Darah, Tikus Putih (*Rattus norvegicus*).



## ABSTRACT

**Rosinta Febryanti Simamora, Nim 4183220028 (2018). Effect of Pirdot Leaf Ethanol Extract (*Saurauia vulcani* Korth.) on Blood Profile in Rhodamin B-Induced White Rats (*Rattus norvegicus*).**

This study aims to determine the effect of the ethanol extract of pirdot leaves (*Saurauia vulcani* Korth.) on the blood profile of Rhodamin B-induced white rats (*Rattus norvegicus*). This research was conducted in February 2022 – April 2023. This trial was an experimental research type using a completely randomized design (CRD) with 4 treatments and 6 replications. The treatment consisted of the negative group (P1), the positive group (P2), the first treatment (KP1) and the second treatment (KP2). Exposure to Rhodamin B was given as much as 0.5 ml/rat for 30 days. Pirdot leaf ethanol extract (EES) was administered at a dose of 500 mg/Kg BW. To obtain blood, surgery was performed and it was taken from the aorta (heart) on the 31st day and then stored in an EDTA tube which was homogenized beforehand. Observational data were analyzed with the One Way ANOVA test followed by the LSD test. The results showed that EES was significantly able to improve the number of erythrocytes, leukocytes, platelets and hemoglobin levels.

**Keywords:** Pirdot Leaf (*Saurauia vulcani* Korth.), Rhodamin B, blood profile, white rats (*Rattus norvegicus*).

