

**Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Kulit Batang Raru (*Vatica Pauciflora*
Blume) Terhadap kadar Albumin, Globulin dan Hemoglobin Darah Tikus**

Wistar

Sumitro Sihombing (NIM.4103210037)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak etanol kulit batang raru (*Vatica pauciflora* blume) terhadap kadar albumin, globulin dan hemoglobin darah tikus wistar. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Juni 2014 di laboratorium Kimia Universitas Negeri Medan dan Balai Laboratorium Kesehatan Sumatera Utara. Metode yang dilakukan pada penelitian ini adalah eksperimental menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan 4 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan penelitian ini adalah K0 (0 mg/Kg BB), K1 (193 mg/ Kg BB), K2 (386 mg/Kg BB), K3 (579 mg/Kg BB). Data dianalisis menggunakan analisis varians dan diuji lanjut menggunakan Uji Beda Nyata (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol kulit batang raru (*Vatica pauciflora* blume) berpengaruh sangat nyata ($P > 0.01$) terhadap kadar albumin dan hemoglobin darah tikus wistar. Kadar albumin dan hemoglobin terendah terdapat pada perlakuan K3 (579 mg/Kg BB). Sedangkan terhadap kadar globulin tidak berpengaruh nyata ($P < 0.05$).

Kata Kunci : Raru, albumin, globulin, hemoglobin.

The Influence of Giving the Ethanol Extract Skin Stem raru (*Vatica pauciflora* Blume) on Albumin, Globulin and Hemoglobin Concentration Blood of Wistar Rats

Sumitro Sihombing (NIM.4103210037)

ABSTRACT

The aim of this research was to study the influence of giving ethanol extract of the skin stem raru (*Vatica pauciflora* blume) on albumin, globulin and hemoglobin concentration of wistar rats blood. This research was conducted in May-June 2014 in the Laboratory of Chemistry State University of Medan and Health Laboratory of Nort Sumatra. The research method is experimental used CRD (Completely Randomized Design) with 4 treatments and 4 replications. Treatment research is K0 (0 mg/Kg BW), K1 (193 mg/ Kg BW), K2 (386 mg/Kg BW), K3 (579 mg/Kg BW). The data was analyzed using Analysis of Variance, with a further test of Significant Difference. The results showed that the giving of giving ethanol extract of the stem bark raru (*Vatica pauciflora* blume) gave very significant influence ($P > 0.01$) on albumin and hemoglobin concentration. Albumin and hemoglobin concentration was Lowest on the K3 (579 mg/Kg BW) treatment. While the result for globulin concentration gave not significantly different ($P < 0.05$).

Keywords: Raru, albumin, globulin, hemoglobin