

## ABSTRAK

**Hanza Elisabeth Saragih, NIM 4173210008 (2021), Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Daun Tanaman Sijukkot (*Lactuca Indica L.*) Terhadap Kadar Albumin Dan Globulin Pada Tikus Jantan Galur Wistar (*Rattus Norvegicus*)**

Albumin dan globulin merupakan protein yang berada didalam plasma yang dapat memberikan informasi mengenai status gizi, kondisi fisik, dan gangguan kesehatan. Menurunnya kadar albumin dan globulin akan meningkatkan infeksi, resiko penyakit dan berkontribusi menyebabkan status gizi buruk, karena proses perjalanan penyakit yang mempengaruhi daya tahan tubuh dan tingkat kesembuhan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian ekstrak etanol daun tanaman sijukkot (*Lactuca Indica L.*) terhadap kadar albumin dan globulin darah tikus wistar. Metode penelitian yang dilakukan dengan eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 7 kelompok perlakuan dan 4 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak etanol daun tanaman sijukkot (*Lactuca Indica L.*) berpengaruh nyata terhadap kadar albumin dan globulin darah tikus wistar pada K4 (400 mg/KgBB) dengan nilai kadar diatas kadar normal yaitu untuk albumin 5,0 g/dL dan globulin 3,0 g/dL.

**Keywords:** *Sijukkot, Albumin, Globulin, Ekstrak Etanol, Tikus Wistar*



## ABSTRACT

**Hanza Elisabeth Saragih, NIM 4173210008 (2021), Effect of Ethanol Extract of Sijukkot Leaves (*Lactuca Indica* L.) on Albumin and Globulin Levels in Wistar (*Rattus Norvegicus*) Male Rats**

Albumin and globulin are proteins in plasma that can provide information about nutritional status, physical condition, and health problems. Decreased levels of albumin and globulin will increase infection and disease risk and contribute to poor nutritional status, because the disease process affects the body's resistance and recovery rate. This study aims to determine the administration of the ethanol extract of the leaves of the sijukkot plant (*Lactuca Indica* L) to the albumin and blood globulin levels of wistar rats. The research method was carried out experimentally using a completely randomized design (CRD) with 7 treatment groups and 4 replications. The results showed that the ethanol extract of the leaves of the sijukkot plant (*Lactuca Indica* L) had a significant effect on albumin and blood globulin levels in Wistar rats at K4 (400 mg/KgBW) with levels above normal levels, namely for albumin 5.0 g/dL and globulin. 3.0 g/dL.

***Keywords: Sijukkot, Albumin, Globulin, Ethanol Extract, Wistar Rat***

