

INTISARI

Anggraini. S.A.F, 2023. Pengaruh Pemberian Minuman Beralkohol Terhadap Perubahan Histopatologi Pada Usus Halus Mencit (*Mus musculus*). Program Studi D4 Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

Minuman beralkohol merupakan minuman yang mengandung etanol. Etanol dalam alkohol bersifat mudah larut dalam air dan lemak sehingga etanol langsung diserap ke dalam usus melalui difusi pasif. Alkohol dapat menyebabkan terjadinya peradangan pada usus halus. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian minuman beralkohol terhadap perubahan histopatologi pada usus halus mencit dan untuk mengetahui ada atau tidak peradangan pada histopatologi usus halus mencit.

Jenis penelitian yang digunakan adalah kualitatif dengan pendekatan eksperimen laboratorium. Populasi penelitian ini menggunakan mencit jantan berumur 2-3 bulan dengan berat antara 20-25 gram dengan sampel sebanyak 9 sampel mencit dimana usus halus mencit telah mendapat perlakuan pemberian minuman beralkohol. Teknik sampling yang digunakan yaitu purposif sampling.

Hasil penelitian menunjukkan hasil kelompok perlakuan 1 sebanyak 3 mencit mengalami erosi permukaan epitel dilihat dari gambaran histopatolog dan hasil kelompok perlakuan 2 sebanyak 3 mencit mengalami ulserasi epitel. Kesimpulan dalam penelitian ini yaitu terdapat peradangan pada histopatologi usus halus mencit terhadap pemberian minuman beralkohol.

Kata Kunci: *minuman beralkohol, histopatologi, usus halus, mencit*

ABSTRACT

Anggraini, S.A.F, 2023. The effect of alcoholic beverages on histopathological changes in the fine intestine (*Mus musculus*). Bachelor's degree Program in Medical Laboratory Technology, Health Science Faculty, Setia Budi University.

Alcoholic drinks are drinks that contain ethanol. Ethanol in alcohol is easily soluble in water and fat so ethanol is absorbed directly into the intestine through passive diffusion. Alcohol can cause inflammation of the small intestine. The aim of this study is to know the effect of alcoholic beverages on histopathological changes in the fine intestine and to find out whether or not inflammation is present in the histopathology of the fine gut.

The type of research used is qualitative with a laboratory experimental approach. The study population used 2-3-month-old males weighing between 20-25 grams with a sample of 9 males whose fine intestines were treated with alcoholic beverages. The method used is purposive sampling.

The results of the study showed the results of treatment group 1 as many as 3 measures suffered epithelial surface erosion seen from the histopathological picture and the outcomes of the treatment group 2 as much as three measures experienced ulceration of the epithel. The conclusion in this study is that there is inflammation in the histopathology of the fine intestine compared to the administration of alcoholic beverages.

Keywords: *alcoholic beverages, histopathology, intestine, mice*