

Pengaruh pemberian jamu kencing manis terhadap fungsi Ginjal ditinjau dari Kadar Urea dan kreatinin plasma serta histologis Ginjal Tikus Putih Jantan

Reny Widhyastuti R., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175807&lokasi=lokal>

Abstrak

Dalam rangka peningkatan kesehatan masyarakat —obat?ä jloaI perlu dimanfaatkan sebaik-baiknya mengingat potensi bahan alam yang cukup besar di Indonesia. Salah satu jenis tanaman yang ada di Indonesia yang berkhasiat sebagai obat adalah *Graptophyllum pictum* (L.) Griff atau yang sering kita kenal dengan nama handeuleum. Khasiat tanaman ini antara lain : daunnya untuk obat wasir (hemorrhoid). Penelitian ilmiah yang telah dilakukan mengenai tanaman ini adalah uji efek penyembuhan daun handeuleum terhadap wasir. Telah dilakukan penelitian pengaruh ekstrak etanol 40% terhadap pola defekasi pada tikus putih. Penelitian ini mendukung efek daun handeuleum terhadap penyembuhan hemorrhoid. Sebagai hewan uji digunakan tiga puluh ekor tikus jantan galur Sprague Dowley dengan berat badan antara 160 sampai 220 gram yang dibagi dalam enam kelompok. Dosis pemensaan adalah 32,025 mg dan 128,1 mg dan sebagai kontrol perlakuan digunakan Loperamid-HCL. Bahan uji diberikan setiap hari mulai hari pertama dan pengamatan terhadap pola defekasi dilakukan setiap hari sampai hari ke-sepuluh. Kelompok perlakuan dibandingkan dengan kelompok kontrol yang diberikan propilen . glikol 10%, kelompok yang diberikan Loperamid-HCI dan ekstrak serta kelompok yang diberikan ekstrak tanpa Loperamid-HCI. Pola defekasi dianalisis secara statistik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol 40% daun handeuleum dosis 32,025 mg mempunyai efek menurunkan konsistensi feces serta meningkatkan frekuensi defekasi dan jumlah feces. Peningkatan dosis bahan uji menunjukkan peningkatan efek terhadap pola defekasi.

.....In order to increase public health, traditional medicine should be used properly considering Indonesia's great potential of natural resources. One of Indonesia plant which is often used as medicine is *Graptophyllum pictum* (L.) Griff or commonly known as handeuleum. Its leaf can be used to treat hemorrhoid. Scientific research which has been done on this plant is the test of handeuleum leaf activity to cure hemorrhoid. The scientific research about the effect of 40% of ethanol extract of handeuleum to the defecation pattern has been done. This research was supported the effect of handeuleum to heal hemorrhoid. In this study, thirty male SD rats weighing 160 - 220 grams were used and divided into six groups. The dosage used were 32,025 mg and 128,1 mg extract and we used Loperamid-HCI as control treatment. Those drugs were given everyday from first to tenth days. The observation were conducted during those ten days. The treatment group were compared to the control group which given -10% of propylen glycol, the group which given Loperamid-HCI with extract and the group which given extract without Loperamid-HCI. The defecation pattern then analysed statistically. . The result showed that 40% of ethanol extract of handeuleum leaves at dose of -32,025 mg has the effect of decreasing feces consistency and increasing defecation frequency. The increasing of drug dose showed increasing effect to defecation pattern.