

Pengaruh pemberian rebusan akar tanaman akar kucing (*Acalypha indica* Linn) terhadap Fungsi Hati ditinjau dari Aktivitas Glutamat Piruvat Transaminase dan Alkali Fosfatase Plasma serta Gambaran Histologis Hati Tikus Putih Jantan

Ester Marsaulina, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176667&lokasi=lokal>

Abstrak

Akar Kucing (*Acalypha indica* Linn) digunakan oleh masyarakat sebagai anti radang, emetikum, pencahar, ekspektoran, serta terbukti pada penelitian terhadap bagian akar dari *Acalypha indica* Linn dapat menurunkan kadar asam urat dalam tubuh tikus putih jantan. Berdasarkan uji khasiat terhadap Akar Kucing maka perlu dilakukan uji keamanan terhadap Akar Kucing yaitu dengan memberikan rebusan akar dari Akar kucing secara oral selama sembilan puluh hari terhadap tikus putih jantan galur Sprague-Dawley. Pemberian rebusan akar diberikan pada tiga kelompok dengan dosis yang berbeda yaitu 2,7 g/200 g bb, 5,4 g/200 g bb dan 10,8 g/200 g bb tikus. Sebagai kelompok kontrol digunakan tikus yang hanya diberi air dan diperlakukan sama seperti kelompok uji. Pengukuran aktivitas GPT dan alkali fosfatase serta pengamatan histologi hati dilakukan setelah sembilan hari masa percobaan. Pemberian rebusan akar dari Akar Kucing selama sembilan puluh hari dengan dsis 2,7 g/200 g bb, 5,4 g/200 g bb, 10,8 g/200 g bb tikus tidak menunjukkan adanya perbedaan yang bermakna.