

ABSTRAK

Judul : PENGARUH EFEK ANALGESIK DARI EKSTRA JAHE MERAH (*Zingiber officinale Roscoe, Zingiberaceae*) TERHADAP CEDERA KEPALA PADA TIKUS PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) GALUR WISTAR

Penyusun : Nurul Hasanah ab

NIM : 223307010041

Fakultas/Program Studi : KEDOKTERAN/SARJANA KEDOKTERAN

Dosen Pembimbing : Dr.dr.Boyke Marthin Simbolon, M.Ked(An), Sp.An-Ti, (K)MN

Abstrak: **Pengaruh Efek Analgesik dari Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale Roscoe, Zingiberaceae*) Terhadap Cedera Kepala Pada Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar**, Cedera kepala merupakan suatu keadaan yang dimana fungsi otak akan mengalami gangguan yang salah satunya paling sering disebabkan oleh benturan, pukulan, atau bisa saja akibat kecelakaan yang dimana terjadi tekanan berlebih yang diterima oleh kepala. Jahe merah bisa menjadi pilihan alternatif untuk mendapatkan efek analgetik, walaupun tidak spesifik penggunaannya untuk analgetik tetapi efek yang diberikan sedikitnya mampu mengurangi rasa nyeri. Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui pengaruh efek analgesik dari ekstrak jahe merah (*Zingiber officinale Roscoe, Zingiberaceae*) terhadap cedera kepala pada tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) galur wistar. Metode penelitian ini menggunakan **eksperimen dengan Post Test Only Control Group Design**. Penelitian ini menggunakan 5 kelompok perlakuan sehingga hasil yang didapatkan dari rumus federer yaitu menggunakan 5 ekor tikus untuk satu kelompok perlakuan, total jumlah tikus yang digunakan yaitu 25 ekor tikus. Hasil pengujian Kruskal-Wallis didapatkan nilai Asymp.Sig adalah sebesar 0,000 ($p=0,011$) maka lebih kecil daripada 0,05 ($p\leq 0,05$) yang berarti terdapat perbedaan yang bermakna antar kelompok perlakuan terhadap cedera kepala.