



INTISARI

Telah dilakukan penelitian mengenai efek analgetika infus daun Gendarussa Vulgaris Nees pada mencit. Daun yang dipergunakan untuk penelitian terdiri dari campuran daun muda dan tua. Tanamannya umur \pm 2,5 tahun diambil dari Manisrenggo, Klaten. (\pm 1200 meter di atas permukaan air laut).

Sebagai obat pembanding dipergunakan injeksi Morfina HCl (Kimia Farma) dan injeksi Novalgin (Hoechst). Sedangkan sebagai kontrol dipergunakan NaCl fisiologik. Pada penelitian ini dipergunakan metode pelat panas (hot plate), suhu pelat dipertahankan konstan pada 55° - $55,5^{\circ}$ C.

Ternyata hasil penelitian menunjukkan bahwa infus daun Gendarussa vulgaris Nees mempunyai kasiat analgetika dengan jalan memperpanjang waktu reaksi pada mencit. Kekuatan memperpanjang waktu reaksi dari infus daun Gendarussa vulgaris Nees dinyatakan dalam % PWR (% perpanjangan waktu reaksi) adalah:

- pada dosis 5%; % PWR = 22,72%
- pada dosis 10%; % PWR = 77,17%
- pada dosis 20%; % PWR = 166,91%
- pada dosis 40%; % PWR = 84,10%.