

ABSTRAK

Sambiloto (*Andrographis paniculata*) menurut pustaka disebutkan dapat mengobati radang, yang mana antara anti radang dan analgesik ada hubungan erat. Kebanyakan obat anti radang dapat juga berkhasiat sebagai analgesik. Pada penelitian ini kita akan melihat apakah Sambiloto selain berkhasiat sebagai anti radang juga berkhasiat sebagai analgesik. Di samping itu ada pernyataan lain yang menyatakan bahwa Sambiloto mempunyai efek analgesik. (Soekwanto, 1994)

Untuk membuktikan bahwa Sambiloto mempunyai efek analgesik, maka dilakukan percobaan uji analgesik dengan metode Writhing atau geliat pada mencit. Sambiloto diberikan pada mencit secara oral. Sebelum mencit tersebut diberi rangsang nyeri asam asetat secara intra peritoneal. Respon geliat tampak saat mencit merasa nyeri. Efek analgesik akan terlihat jika frekwensi geliat mencit berkurang.

Frekwensi geliat mencit yang teramati lebih sedikit jika dibandingkan dengan kontrol, sehingga dapat disimpulkan bahwa Sambiloto mempunyai efek analgesik.

