

## ABSTRAK

Andriani Gusti Ayu Putu, 2021. Aktivitas Analgesik Variasi Dosis Ramuan Tradisional Asli Bali *Loloh Don Kayu Manis* Terhadap Mencit Putih Galur Balb/C. Karya Tulis Ilmiah Akademi Farmasi Putra Indonesia Malang. Pembimbing: Dr. Apt. Bilal Subchan A. S., M.Farm.

Kata Kunci: Analgesik, Daun Katuk, Dosis Varian *Loloh Don Kayu Manis*.

Loloh Don Kayu Manis adalah ramuan tradisional asli Bali yang dipercaya masyarakat dapat meredakan nyeri yang memiliki komposisi daun katuk, jeruk nipis, dan garam. Daun katuk dan jeruk nipis memiliki mekanisme kerja menghambat kerja enzim *cyclooxygenase* (COX), yang bertanggung jawab terhadap produksi prostaglandin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui variasi dosis ramuan tradisional asli Bali *Loloh Don Kayu Manis* yang memiliki aktivitas analgesik. Jenis penelitian ini bersifat eksperimental menggunakan 25 ekor hewan coba mencit (*Mus musculus*) yang diuji menggunakan metode *hot plate*. Penelitian ini berlangsung selama 21 hari dan diberi perlakuan dengan 3 varian dosis ramuan tradisional asli Bali *Loloh Don Kayu Manis* yaitu D $\frac{1}{2}$ , D1, D2 dan paracetamol sebagai pembanding. Hasil penelitian ini diketahui bahwa variasi ramuan tradisional asli Bali *Loloh Don Kayu Manis* memiliki aktivitas analgesik. Diketahui dosis terbaik ramuan tradisional asli Bali *Loloh Don Kayu Manis* yang efektif sebagai analgesik adalah dosis D1.