

## **Intisari**

Parasetamol merupakan salah satu obat AINS, yang selain mempunyai efek analgesik juga mempunyai efek antipiretik. Daun pare memiliki gugus aminobenzen yang sama seperti parasetamol, sehingga kemungkinan daun pare memiliki efek antipiretik seperti pada parasetamol. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui efek antipiretik daun pare serta efektifitasnya bila dibandingkan dengan parasetamol.

Pada penelitian ini digunakan 30 ekor kelinci lokal, dibagi menjadi 6 kelompok meliputi kelompok kontrol negatif (akuades), kelompok kontrol positif (parasetamol), kelompok perlakuan ekstrak daun pare 1050 mg/KgBB, 2100 mg/KgBB, 4200 mg/KgBB dan 8400 mg/ KgBB. Sebelum diukur suhu rektal kelinci tersebut diberi vaksin DPT. Setelah 2 jam pemberian vaksin DPT, suhu rektal diukur tiap 15 menit sampai menit ke 150. Data dianalisa dengan analisis univariat anova dengan tingkat kemaknaan 95 % (p,0,05)

Hasil penelitian ini menunjukkan kelompok ekstrak daun pare 2100 mg/KgBB, 4200 mg/KgBB dan 8400 mg/KgBB memiliki efek antipiretik, sedangkan kelompok ekstrak daun pare 1050 mg/KgBB tidak. Efek antipiretik ekstrak daun pare 2100 mg/KgBB dan 8400mg/KgBB setara dengan parasetamol. Efek antipiretik ekstrak daun pare 4200 mg/KgBB lebih baik bila dbandingkan dengan parasetamol.

**Kata kunci :** antipiretik parasetamol ekstrak daun pare

## **Abstract**

Paracetamol is the one of the NSAIDs which has analgesic and antipyretic effect. Both paracetamol and pare's leaf have aminobenzen chemical structure, in order to pare's leaf extract may be has antipyretic effect. The aim of this study is to know not only antipyretic effect but also effectivity of pare's leaf extract.

This research use 30 local rabbits, divided into 6 group consist of the negative control group ( aquadest), positive control group ( paracetamol), group of leaf pare extract 1050 mg / KgBW, group of leaf pare extract 2100 mg / KgBW, group of leaf pare extract 4200 mg / KgBW and group of leaf pare extract 8400 mg/ KgBW. Before the rectal temperature measured, rabbits were given DPT vaccine. 2 clock after given DPT vaccine, rectal temperature being measured every 15 minute until minute to 150. The result will be analyse by Univariat Anova Analyse.

The study revealed that the groups of leaf pare extract 2100 mg/KgBW, 4200 mg / KgBW and 8400 mg / KgBW have antipyretic effect, but not in leaf pare extract 1050 mg/KgBB. The antipyretic effect of leaf pare extract 2100 mg / KgBW and 8400 mg /KgBW equivalent with paracetamol. The antipyretic effect of leaf pare extract 4200 mg/KgBW were better than paracetamol.

**Key word : Antipiretic paracetamol leaf pare extract**