

ABSTRAK

Cacing tanah sangat dikenal masyarakat, terutama masyarakat pedesaan. Selama ini masyarakat memanfaatkan cacing tanah ini hanya sebagai pakan ternak, pupuk ataupun umpan memancing. Padahal cacing tanah jenis *Lumbricus rubellus* ini memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi dan dipercaya secara empiris oleh masyarakat tertentu dapat digunakan untuk mengobati demam. Oleh karena itu perlu adanya pembuktian secara klinis untuk mengetahui kebenaran daya antipiretiknya. Pada penelitian ini telah dilakukan uji efek antipiretik seduhan serbuk cacing tanah jenis *Lumbricus rubellus* pada tikus putih betina (*Rattus norvegicus*) galur wistar demam akibat induksi debris sel *Escherichia coli* 0,1 ml/200 g BB secara intramuskular. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian seduhan serbuk cacing tanah jenis *Lumbricus rubellus* secara oral dengan dosis 270 mg/200 g BB dapat menurunkan demam.

