

**UJI EFEK ANDROGENIK KOMBINASI EKSTRAK AIR TAPAK
LIMAN (*Elephantopus scaber* L) DENGAN EKSTRAK MINYAK
TANAMAN BUAH MERAH (*Pandanus conoideus*) PADA
PROSTAT TIKUS PUTIH JANTAN**

Lukman, 2006

Pembimbing : (I) Lucia Endang Wuryaningsih, (II) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Buah merah (*Pandanus conoideus* Lamk.) dan tapak liman (*Elephantopus scaber* L) merupakan salah satu tanaman obat yang mempunyai efek androgenik. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efek androgenik dari kombinasi antara tapak liman (*Elephantopus scaber* L) dengan obat Buah merah (*Pandanus conoideus* Lamk.) tersebut. Pada penelitian masing-masing kelompok diberi perlakuan yang berbeda-beda. Kelompok kontrol diberi aquadest dengan volume 3 ml perhari secara oral, kelompok uji diberi kombinasi sediaan ekstrak air tapak liman dengan sari (minyak) Buah merah dengan volume 3 ml/200g perhari secara oral. perlakuan selama 7 hari. kemudian 24 jam setelah perlakuan terakhir, masing-masing hewan ditimbang dan dibedah. Prostat tikus diambil dengan cara digunting dan ditimbang beratnya dalam keadaan basah. Setelah itu di oven 1jam pada suhu 105 c lalu ditimbang prostat dalam keadaan kering. Hal ini membuktikan kombinasi antara sari (minyak) Buah merah (*Pandanus conoideus*) dengan ekstrak tapak liman (*Elephantopus scaber* L) mempunyai efek pada prostat tikus putih.

Kata kunci : efek androgenik, prostat, tikus putih, tapak liman (*Elephantopus scaber* L), Buah merah (*Pandanus conoideus* Lamk.)

**ANDROGENIC EFFECT TEST OF COMBINATION OF TAPAK LIMAN
(*Elephantopus scaber* L) WATER EXTRACT WITH RED FRUIT (*Pandanus
conoideus*) OIL EXTRACT TO WHITE MALE MOUSE PROSTATE**

Lukman Isma'Il, 2006

Counsellor: (1) Lucia Endang Wuryaningsih, (2) Ryanto Budiono

ABSTRACT

Red Fruit (*Pandanus Conoideus* Lamk.) and tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) plant representing one of medical plant that having androgenic effect. This research objective is to know androgenic effect of combination of tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) with red Fruit (*Pandanus Conoideus* Lamk.) plant. In this research, each group was given by different treatment. Control group given by distil water with volume 3 ml a day by oral, experiment group given by combination of tapak liman water extract dosage with red fruit juice (oil) with volume 3 ml/200g a day by oral. Treatment conducted during 7 days. Then 24 hours after last treatment, each animal test were weighted and then surgery. Mouse prostate was taken by cutting and weighted in fresh condition. Afterwards it was dried in oven for 1 hour at 105°C temperature then weighted in dry condition. This case prove that combination between red fruit (*Pandanus Conoideus* Lamk.) juice (oil) with tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) extract having androgenic effect at white mouse prostate.

Keyword: Androgenic Effect, Prostate, White Mouse, Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L), Red Fruit (*Pandanus conoideus* Lamk.)