

**UJI EFEK ANDROGENIK KOMBINASI BUAH MERAH
(*Pandanus conoideus Lamk*) DAN EKSTRAK LENGKUAS
MERAH (*Alpinia galanga L. Swartz*) PADA PROSTAT MARMUT
JANTAN**

Sherly, 2006

Pembimbing : (1) Lucia E. Wuryaningsih (2) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap tanaman Lengkuas Merah (*Alpinia galanga*) dan tanaman Buah Merah (*Pandanus conoideus*) sebagai peningkat hormon androgen. Parameter uji yang diamati adalah peningkatan berat prostat. Penelitian ini menggunakan 30 ekor marmut. Kelompok kontrol diberi aquadem sebanyak 6ml/ekor, kelompok uji lengkuas merah diberi ekstrak lengkuas merah 1,5 g/kgBB, kelompok uji kombinasi lengkuas merah dan buah merah diberi kombinasi ekstrak lengkuas merah 0,75 g/kgBB dengan ekstrak buah merah 7,5 ml/kgBB. Perlakuan dilakukan selama 14 hari. Kemudian 24 jam setelah perlakuan terakhir, masing-masing hewan coba ditimbang dan dibedah. Prostat marmut jantan diambil dengan cara digunting dan ditimbang beratnya dalam keadaan basah. Setelah itu di oven selama 1 jam pada suhu 105° C lalu ditimbang prostatnya dalam keadaan kering. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa ekstrak lengkuas merah yang dikombinasi dengan buah merah menyebabkan peningkatan berat prostat yang lebih besar dibandingkan dengan pemberian ekstrak lengkuas merah secara tunggal.

Kata kunci : Efek Androgenik, Prostat, Marmut, Lengkuas Merah (*Alpinia galanga*), Buah Merah (*Pandanus conoideus*).

**TEST EFFECT ANDROGENIC RED FRUIT PAPUA
(*Pandanus conoideus Lamk*) AND GALANGOL ROOT (*Alpinia
galanga (L.) Swartz*) TO MALE MARMOT PROSTATE**

Sherly, 2006

Pembimbing : (1) Lucia E. Wuryaningsih (2) Ryanto Budiono

ABSTRACT

Have been conducted a research of red fruit Papua (*Pandanus conoideus*) and red alpine galangal root (*Alpinia galanga (L.) Swartz. Var Red*) as a increased Androgenic hormones. The increased of prostate weight is the test parameter of this research. This research uses thirty male marmots as the experimental animal divided into three group that is; the controlled group, the test group of red galangal and the test group of the combination of the red galangal-red fruit. The controlled group was administrated with 6 ml/marmot aquadem, the test group of red galangal was administrated with 1,5 g/kg BW of red galangal, the test group of the combination of the red galangal-red fruit was administrated with 0,75g/kg BW of red galangal and 7,5ml/kgBW of red fruit. It had been conducted for 14 days continuously. After 24 hours from the last treatment, the prostate of marmot will take and then dry with oven for one hour temperatur 105°C. The result of the research suggest that combination red fruit-red galangal can increase the weight of prostate more than only red galangal.

Keywords : Androgenic Effect, Prostate, Marmot, Red Galangal (*Alpinia galanga*), Red Fruit (*Pandanus conoideus*).