

**UJI EFEK ANDROGENIK KOMBINASI SARI BUAH
MERAH (*Pandanus conoideus* Lam.) DAN RIMPANG
JAHE MERAH (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah)
PADA PROSTAT MARMUT JANTAN**

Priska, 2006

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Ryanto Budiono

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap kombinasi sari buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) dan rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah) sebagai peningkat respon androgenik. Parameter uji yang diamati adalah peningkatan bobot prostat. Hewan coba yang digunakan adalah marmut jantan (*Cavia aperea porcellus*) yang dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu kelompok kontrol, kelompok uji I dan kelompok uji II. Kelompok kontrol diberi aquadem 4 ml, kelompok uji I diberi sari buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) 4 ml dan kelompok uji II diberi kombinasi sari buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) 2 ml dan rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah) 1,5 g/kg BB. Perlakuan diberikan selama 14 hari. Dua puluh empat jam setelah perlakuan terakhir, prostat marmut diambil dan keringkan dengan oven pada suhu 105°C selama 1 jam. Analisa data menggunakan metode One-way ANOVA. Berdasarkan data pengolahan statistik didapatkan adanya perbedaan bermakna antara kelompok kontrol, kelompok uji I dan kelompok uji II. Sari buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) dapat meningkatkan bobot prostat lebih besar bila dibandingkan dengan kombinasi sari buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) dan rimpang jahe merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah).

Kata kunci : Efek androgenik, buah merah, jahe merah, prostat, marmut

**THE ANDROGENIC EFFECT TEST OF COMBINATON PAPUA RED
FRUIT OIL (*Pandanus conoideus* Lam.) AND RED GINGER ROOT
(*Zingiber officinale* Roxb. var. merah) TO MALE MARMOT PROSTATE**
Priska, 2006

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Ryanto Budiono

ABSTRACT

This research has been done used the combination of Papua Red Fruit Oil (*Pandanus conoideus* Lam.) and red ginger root (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah) as the increased of androgenic effect. The test parameter observed is the increased of prostate weight. The experimental animal used is thirty male marmots (*Cavia aperea porcellus*), which is divided into 3 group that is: the controlled group, test group I and test group II. The controlled group administered 4 ml of aquadem, the group I administered 4 ml of the Papua Red Fruit Oil (*Pandanus conoideus* Lam.), the group II administered 4 ml of Papua Red Fruit Oil (*Pandamus conoideus* Lam.) and 1,5g/kgBW of red ginger root (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah). Treatment was given during 14 days. Then after 24 hours of last treatment, the prostate of marmot was taken and dried in oven during 1 hour at temperature 105°C. Statistically analysis used is One-way ANOVA. Based on the result of analysis, there is difference meaning between controlled group, test group I and test group II. Papua Red Fruit Oil (*Pandamus conoideus* Lam.) increased the weight of prostate bigger than combination of Papua Red Fruit Oil (*Pandamus conoideus* Lam.) and red ginger root (*Zingiber officinale* Roxb. var. merah).

Keyword : Androgenic test, red papua, red ginger root, prostate, marmot