

UJI EFEK ANDROGENIK FORMULA “DELIANA” TERHADAP PERTUMBUHAN JENGER ANAK AYAM

Devi Saraswati, 2006

Pembimbing: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Poppy Hartatie H

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap formula “Deliana” yang merupakan kombinasi infusa daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) dan rimpang lengkuas merah (*Alpinia galangal* L var merah) untuk menguji efek androgenik dengan menggunakan metode droffman. Parameter uji yang diamati adalah pertumbuhan jenger anak ayam. Hewan coba yang digunakan adalah anak ayam jantan *white leghorn Daily Old Chick* (DOC). Kelompok kontrol diberi aqua 7 ml/kg BB dan kelompok uji diberi kombinasi infusa rimpang lengkuas merah dan tapak liman 0,7 g/kg BB selama 10 hari. Dari hasil penelitian formula “Deliana” yang terdiri dari kombinasi infusa rimpang lengkuas merah dan daun tapak liman (1:1) dengan dosis 1,4 g/kg BB mempunyai efek lebih besar terhadap jenger anak ayam bila dibandingkan dengan aqua. Maka dapat diasumsikan bahwa kombinasi daun tapak liman dan rimpang lengkuas merah dapat meningkatkan pertumbuhan jenger anak ayam sebagai indikasi adanya peningkatan hormon androgenik.

Kata kunci : Efek androgenik, Tapak liman, Lengkuas merah, pertumbuhan jenger

**ANDROGENIC EFFECT TEST OF "DELIANA" FORMULA TO THE
GROWTH OF CHICK'S COMB**

Devi Saraswati, 2006

Counsellor: (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Poppy Hartatie H.

ABSTRACT

It have been conducted a research of "Deliana" formula representing combination of tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) leaf and red galangal (*Alpinia galangal* L. var. *rubra*) rhizome infusion to test androgenic effect with droffman method. Test parameter perceived is the growth of chick's comb. It used male chick of *White Leghorn Daily Old Chick* (DOC) as animal test, divided into 2 groups, control group and experiment group. Control group given by 7 ml/kgBW non-mineral water and experiment group given by combination of red galangal rhizome and tapak liman leaf infusion with dose 0,7 g/kgBW during 10 day. Result of "Deliana" formula research which consist combination of red galangal rhizome and tapak liman leaf infusion (1:1) with dose 1,4 g/kgBW have bigger chick's comb if compared to non-mineral water. Therefor it can assume that combination of tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) leaf and red galangal rhizome (*Alpinia galangal* L. var. *rubra*) can improve the growth of chick's comb as indication of androgenic hormone increasing.

Keyword: Androgenic Effect, Tapak Liman, Red galangal, Growth of Chick's Comb