

UJI EFEK ANDROGENIK FORMULA HERBAL “R-Talbana” TERHADAP PERTUMBUHAN JENGER ANAK AYAM

Ervita, 2006

Pembimbing : (1) Lucia E. Wuryaningsih, Msi., Apt, (II) Ryanto Budiono, MSi

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji efek androgenik dari formula herbal “**R-Talbana**” yang mengandung kombinasi infusa daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) dan herba baru cina (*Artemisia vulgaris* L.) dengan perbandingan 3:4 terhadap pertumbuhan jengger anak ayam jantan dengan metode Droffman. Infusa daun tapak liman dan herba baru cina diduga memiliki efek sinergis, hal tersebut dibuktikan dengan hasil uji kuantitatif yaitu dapat meningkatkan pertumbuhan jengger anak ayam jantan. Hewan coba yang digunakan adalah anak ayam jantan, kelompok uji diberi formula herbal “**R-Talbana**” dengan dosis 1,56 g/kg BB sedangkan kelompok kontrol diberi aquadem dengan dosis 15,6 ml/kg BB yang diberikan secara oral pagi dan sore. Pengamatan tersebut dilakukan setiap hari selama 10 hari. Analisa statistika yang digunakan adalah uji *t bebas*, untuk mengetahui signifikansi perbedaan efek antara uji dan kontrol. Dari hasil analisis terdapat perbedaan bermakna antara kelompok uji dan kontrol, maka dapat diasumsikan bahwa formula herbal “**R-Talbana**” dapat meningkatkan hormon androgenik dengan manifestasinya pertumbuhan jengger anak ayam jantan.

Kata kunci : Efek androgenik, formula herbal “**R-Talbana**”, anak ayam jantan, pertumbuhan jengger

ANDROGENIC EFFECT TEST OF R-Talbana HERB FORMULA TO THE GROWTH OF CHICK'S COMB

Ervita, 2006

Counsellor: (I) Lucia E. Wuryaningsih, MSi., Apt, (II) Ryanto Budiono, MSi.

ABSTRACT

It have been researched to test androgenic effect of combination of tapak liman leaf (*Elepanthopus scaber* L.) with herb of baru cina (*Artemisia vulgaris* L.) infusion to the growth of male chick's comb with Droffman method. Infusion of tapak liman leaf and herb of baru cina estimated contain effect of synergis, it was proved with test result quantitatively that is can improve growth of male chick's comb. The animal used is male chick, experiment group given by "R-Talbana" herb formula with dose 1,56 g/kgBB while control group given by non-mineral water with dose 15,6 ml/kgBB administrated by oral in the evening and morning time. The observation conducted every day during 10 days. Statistic analysis that used was independent t-test, to know the difference between effect of control and experiment group. Statistic analysis result shows that there are significant differences between experiment and control group. Thereby, it can be assumed that "R-Talbana" herb formula can improve androgenic hormone with the growth of male chick's comb manifestation.

Keyword : Androgenic Effect, "R-Talbana" herb formula, Male Chick, Growth of Chick's Comb