

**PENGARUH KOMBINASI HERBAL VIRANUR DAN MENIRAN
TERHADAP TITER ANTIBODI VIRUS AVIAN INFLUENZA PADA
AYAM PETELUR**

INTISARI

Virus *Avian Influenza* (AI) mengakibatkan kerugian ekonomi bagi peternak maupun industri ternak khususnya unggas. Salah satu pencegahan terhadap virus AI adalah meningkatkan sistem imun pada unggas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek pemberian herbal viranur dan meniran sebagai upaya meningkatkan sistem imun ayam terhadap *Avian Influenza* (AI) dengan uji hemaglutinasi inhibisi (HI). Penelitian ini digunakan 48 ekor ayam petelur, dibagi menjadi 2 kelompok, kelompok A merupakan kontrol dan kelompok B merupakan kelompok perlakuan yang diberi kombinasi herbal viranur dengan dosis 4,1g/kgBB dan meniran 6,25g/kgBB. dalam air minum mulai umur 15 hari sampai 44 hari. Serum diambil pada hari ke 44 dan diuji titer antibodi dengan uji HI lambat. Hasil uji HI log 2 menunjukkan rata-rata titer antibodi pada kelompok B 0,39 dan kelompok A 0,17, hasil tersebut tidak menunjukkan perbedaan signifikan antara kelompok A dan kelompok B. Kesimpulan penelitian ini, kombinasi herbal viranur dan meniran belum mampu meningkatkan titer antibodi pada ayam yang divaksinasi AI.

Kata kunci: *Avian Influenza*, Hemaglutinasi inhibisi, Viranur, Meniran

EFFECT OF COMBINATION HERB *VIRANUR* AND *MENIRAN* FOR TITER ANTIBODY FROM AVIAN INFUENZA IN LAYER

ABSTRACT

Avian Influenza (AI) resulted in economic losses for breeders and livestock, especially poultry industry. One precaution against AI virus is to improve the immune system in poultry. This study aims to determine the effect of herb medicine viranur with meniran an effort to increase the immune system chickens against Avian Influenza (AI) with test hemagglutination inhibition (HI). This study used 36 layer, divided into two groups, a control group A and group B is a group given a combination of herb treatment viranur 4,1g/kgBB and meniran 6,25g/kgBB in drinking water starting at age 15 days to 44 days. Serum taken on day 44 and tested by HI. The test results showed titers HI log 2 of antibodies in group B 0,39 and group A 0,17. Results showed no significant difference between group A and group B. The conclusion of this study, the herb has not been able to increase antibody titers in chickens AI vaccinated.

Keywords: Avian Influenza, Hemaglutinasi inhibisi, Viranur, Meniran