

ABSTRAK

PENGARUH EKSTRAK DAUN CENGKEH (*Syzygium aromaticum*) TERHADAP PERKEMBANGAN ORGAN IMUNITAS AYAM BROILER

Takdir Keledar, Dibawah Bimbingan
Dr. Nur Sjafani, S.Pt.,M.Si Dan Dr.Sri Utami S.Pt.M.
Program Studi Peternakan
Fakultas Pertanian Universitas Khairun Ternate 2022

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pakan dengan penambahan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap perkembangan organ imunitas ayam broiler. Penelitian menggunakan 80 ekor ayam umur 1 hari yang dipelihara selama 35 hari. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 ulangan dengan masing-masing perlakuan adalah P₀ (kontrol), P₁ (ransum + ekstrak daun cengkeh 0,5 ml), P₂ (ransum + ekstrak daun cengkeh 1 ml), P₃ (ransum + ekstrak daun cengkeh 1,5 ml). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan dengan penambahan ekstrak daun cengkeh (*Syzygium aromaticum*) tidak berpengaruh nyata ($P > 0,05$) terhadap perkembangan organ imunitas (timus, limpa dan bursa fabricius).

Kata Kunci : Ekstrak Daun Cengkeh, Timus, Limpa, Bursa Fabricius

ABSTRACK

THE EFFECT OF CLOVE LEAF EXTRACT (*SYZYGIUM AROMATICUM*) ON THE DEVELOPMENT OF THE IMMUNE ORGANS OF BROILER CHICKENS

Takdir Keledar, *Survised By*
Dr Nur Sjafani, S.Pt.,M.Si *and* Dr.Sri Utami S.Pt.M.Sc
Livestock study Program
Faculty Of Agriculture Khairun University Ternate 2022

ABSTRACK

*This study aims to determine the effect of feeding with the addition of clove leaf extract (*Syzygium aromaticum*) on the development of the immune organs of broiler chickens. The study used 80 chickens aged 1 day which were reared for 35 days. The method used was a completely randomized desing (CRD) consisting of 4 treatments and 4 replications with each treatment P_0 (control), P_1 (ration + clove leaf extract 0,5 ml), P_2 (ration + clove leaf extract 1 ml), P_3 (ration + clove leaf extract 1,5 ml). The results showed that feeding with the addition of clove leaf extract (*Syzygium aromaticum*) had no significant effect ($P>0,05$) on the development of immune organs (thymus, spleen, bursa fabrisius).*

Keywords : *Clove leaf extract, thymus, spleen, bursa fabrisius*