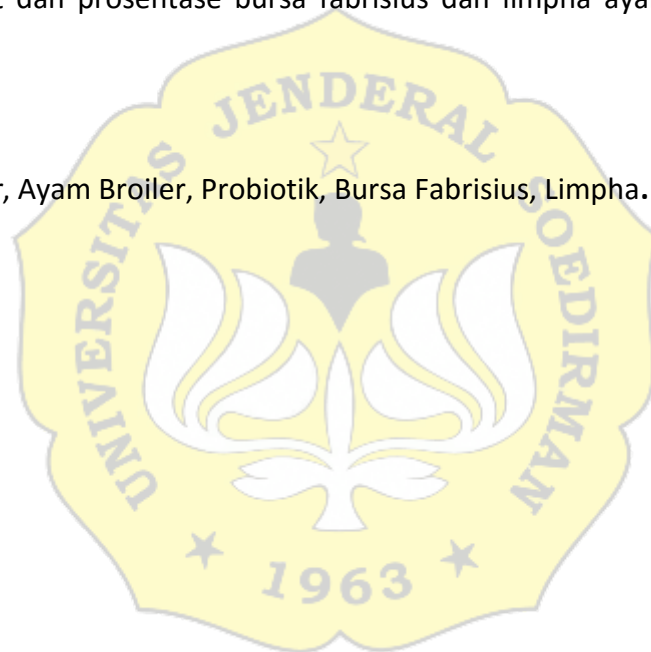


ABSTRAK

MUHAMMAD KOKO MAHARDI. Penggunaan *Acidifier* Sebagai *Feed Additive* Dalam Pakan Yang Mengandung Probiotik Terhadap Bobot Dan Prosentase Bursa Fabrisius Dan Limpha Ayam Broiler. Penelitian dilaksanakan pada 1-30 September 2019 bertempat di Experimental Farm Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto Kabupaten Banyumas. Penelitian bertujuan untuk mengkaji Penggunaan *Acidifier* Sebagai *Feed Additive* Dalam Pakan Yang Mengandung Probiotik Terhadap Bobot Dan Prosentase Bursa Fabrisius Dan Limpha Ayam Broiler. Penelitian dilakukan menggunakan metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan yaitu Bursa Fabrisius R0 = Ransum Basal (BS) = $0,88 \pm 1,49$ % R1 = BS + *Acidifier* asam sitrat. = $0,95 \pm 1,15$ % R2 = *Acidifier* dengan asam laktat = $0,82 \pm 1,10$ %, *Acidifier* dengan asam format (R3)= $0,91 \pm 1,55$ %. Limpha R0 = Ransum Basal (BS) = $0,09 \pm 1,53$ % R1 = BS + *Acidifier* asam sitrat. = $0,07 \pm 0,13$ % R2 = *Acidifier* dengan asam laktat = $0,12 \pm 0,16$ %, *Acidifier* dengan asam format (R3)= $0,10 \pm 0,17$ %. Hasil penelitian didapatkan bahwa Pemberian *acidifier* dalam pakan yang mengandung probiotik menghasilkan bobot dan prosentase bursa fabrisius dan limpha ayam broiler yang relatif sama.

Kata kunci : *Acidifier*, Ayam Broiler, Probiotik, Bursa Fabrisius, Limpha.



ABSTRACT

MUHAMMAD KOKO MAHARDI. The Use of *Acidifiers* as Feed Additives in Feeds Containing Probiotics for Weight and Percentage of Fabricius and Limpha Exchanges Broiler Chicken, Research was conducted on 1-30 September 2019 at the Experimental Farm of the Faculty of Animal Husbandry, Jenderal Soedirman University, Purwokerto, Banyumas Regency. The research aims to examine the use of *Acidifier* as Feed Additive in Feeds that Contain Probiotics for Weight and Percentage of Fabrisius and Limpha Exchange Broilers. The study was conducted using an experimental method with a completely randomized design with 4 treatments and 5 replications namely fabrisius exchange R0 = Basal Ration (BS) : $0,88 \pm 1,49$ %, R1 = BS + Citric acid *Acidifier* : $0,95 \pm 1,15$ %, R2 = BS + lactic acid *Acidifier* : $0,82 \pm 1,10$ %, R3 = BS + formic acid *Acidifier* : $0,91 \pm 1,55$ %. Limpha R0 = Basal Ration (BS) : $0,09 \pm 1,53$ % R1 = BS + Citric acid *Acidifier* : $0,07 \pm 0,13$ % R2 = BS + lactic acid *Acidifier* : $0,12 \pm 0,16$ %, R3 = BS + formic acid *Acidifier* = $0,10 \pm 0,17$ %. The results showed that giving acidifier in feed containing probiotics resulted in relatively the same weight and percentage of the stock fabrisius and spleen in broiler chickens.

Keywords: *Acidifier*, Broiler Chicken, Probiotics, Fabricius Exchange, Limpha.

