Pengaruh Pemberian MaxibanÂ® dan OrsentialÂ® dalam Pakan terhadap Performa Ayam Broiler yang
Diinfeksi Eimeria sp.
CANTA AZZAHRA, Dr. drh. Dwi Priyowidodo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

PENGARUH PEMBERIAN MAXIBAN® DAN ORSENTIAL® DALAM PAKAN TERHADAP PERFORMA AYAM BROILER YANG DIINFEKSI *Eimeria* sp.

Canta Azzahra
20/459018/KH/10642

Koksidiosis adalah penyakit parasitik yang menyerang saluran pencernaan ayam, utamanya disebabkan oleh *Eimeria* sp. Meningkatnya resistensi terhadap obat-obatan yang ada mendorong penelitian untuk menemukan pengobatan baru yang efektif untuk koksidiosis. Studi dilakukan untuk mengetahui dampak pemberian Orsential® yang dibandingkan dengan antikoksidia komersial Maxiban® terhadap performa ayam broiler yang diinfeksi *Eimeria* sp. Penelitian ini menggunakan *day old chicken* (DOC) broiler *strain* Cobb sejumlah 60 ekor sebagai hewan coba. Seluruh DOC dibagi menjadi tiga kelompok berisi 20 ekor DOC, yakni kelompok kontrol tanpa obat (K), kelompok yang diberikan antikoksidia Maxiban® sebanyak 500 gram/ton pakan (M), dan kelompok yang diberikan antikoksidia Orsential® sebanyak 100 gram/ton pakan (O). Data yang terhimpun meliputi data konsumsi pakan harian dan berat badan mingguan untuk menghitung tingkat konversi pakan atau *feed conversion ratio* (FCR). Pemberian Orsential® dosis 100 gram/ton sebagai antikoksidia tidak berpengaruh secara signifikan terhadap performa ayam broiler yang diinfeksi *Eimeria* sp. berdasarkan uji *One Way* ANOVA. Namun, Orsential® dapat dijadikan sebagai opsi antikoksidia alami untuk mengatasi koksidiosis pada ayam broiler karena memiliki nilai FCR yang paling rendah dan berat badan tertinggi pada minggu kelima pemeliharaan serta dampak ekonomi yang lebih baik daripada antikoksida komersial, yaitu Maxiban®.

Kata kunci: antikoksidia, berat badan, *feed conversion ratio* (FCR), koksidiosis, Orsential®

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Pemberian MaxibanÂ® dan OrsentialÂ® dalam Pakan terhadap Performa Ayam Broiler yang
Diinfeksi Eimeria sp.**
CANTA AZZAHRA, Dr. drh. Dwi Priyowidodo, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

THE EFFECT OF MAXIBAN® AND ORSENTIAL® BASED ON THE PERFORMANCE OF BROILER CHICKEN INFECTED WITH *Eimeria* sp.

Canta Azzahra
20/459018/KH/10642

Coccidiosis is a parasitic disease that affects the gastrointestinal tract of chickens, mainly caused by *Eimeria* sp. Increasing resistance to existing drugs is driving research to find new effective treatments for coccidiosis. A study was conducted to determine the impact of herbal anticoccidial Orsential® compared to the commercial anticoccidial Maxiban® on the performance of broiler chickens infected with *Eimeria* sp. This study used 60 Cobb strain broiler day old chickens (DOC) as experimental animals. All DOC were divided into three groups of 20 DOC, namely the control group without drugs (K), the group given Maxiban® at 500 grams/ton of feed (M), and the group given Orsential® at 100 grams/ton of feed (O). Data collected included daily feed consumption and weekly body weight to calculate feed conversion ratio (FCR). Administration of Orsential® at a dose of 100 grams/ton as an anticoccidial did not significantly affect the performance of broiler chickens infected with *Eimeria* sp. based on One Way ANOVA test. However, Orsential® can be used as herbal anticoccidial option to overcome coccidiosis in broiler chickens due to the lowest FCR value with highest body weight in the fifth week of maintenance and a better economic impact than the commercial anticoccidial, Maxiban®.

Key words: anticoccidial, body weight, coccidiosis, feed conversion ratio (FCR), Orsential®