

## RINGKASAN

TINUK PRESSANTI, J.201890260. Pertumbuhan Ayam Broiler Dengan Pemberian Kadmium Klorida, Seng Klorida serta Kombinasi Keduanya. (Dibawah bimbingan KOEN PRASENO dan ENNY YUSUF).

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan Agustus 1993 di Ngesrep Barat IV/29, dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian Kadmium Klorida, Seng Klorida serta kombinasi keduanya, terhadap pertumbuhan ayam broiler. Melalui penelitian ini diharapkan akan diketahui efek dari pemberian Kadmium Klorida, Seng Klorida serta Kombinasi keduanya terhadap pertumbuhan ayam broiler.

Ayam broiler yang digunakan adalah Betina Strain CP 707 sebanyak 36 ekor dalam 2 unit percobaan. Tiap unit percobaan terdiri dari 18 ekor yang terbagi dalam 9 perlakuan. Faktor Kadmium Klorida terdiri dari 3 kadar yaitu 0 ppm, 0,5 ppm dan 1 ppm, sedang faktor Seng Klorida mempunyai kadar 0 ppm, 1000 ppm dan 1250 ppm. Hewan uji diperlakukan selama 4 minggu. Parameter yang diamati adalah berat badan, berat tulang extremitas posterior dan berat lemak tubuh.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kadmium klorida maupun seng klorida menurunkan berat badan, berat tulang extremitas posterior dan berat lemak tubuh. Sedangkan jika kadmium klorida diberikan bersamaan dengan seng klorida, maka efek dari pemberian kadmium klorida dapat diperkecil.