

# PERFORMANS BIBIT AYAM BROILER PADA PETERNAK KEMITRAAN YANG MENGGUNAKAN BIBIT PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA DI KOTA PADANG

Martini, di bawah bimbingan  
Dr.Ir.Yan Heryandi, MP dan Robi Amizar, S.Pt, M.Si  
Bagian Teknologi dan Produksi Ternak Fakultas Peternakan  
Universitas Andalas Padang, 2016

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas dan performans bibit ayam broiler produksi PT. Charoen Pokphand Indonesia yang tersebar di peternak kemitraan di Kota Padang. Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan informasi tentang kualitas ayam broiler umur 1 hari, sehingga dapat mengukur performans saat dipelihara. Penelitian ini menggunakan 160 ekor ayam broiler strain CP 707 pada 6 kandang peternak kemitraan yang menggunakan bibit PT. Charoen Pokphand Indonesia di Kota Padang. Penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis data dengan deskriptif yaitu menghitung *mean* (rata-rata), simpangan baku, ragam, koefisien keragaman dan uji-t dengan membandingkan hasil peternak dengan standar pada perusahaan. Parameter yang diukur adalah performans ayam umur 1 hari, bobot badan, konsumsi pakan, konversi pakan, dan mortalitas pada umur 1, 2, dan 3 minggu. Hasil penelitian menunjukkan bahwa performans ayam broiler umur 1 hari di Kota Padang secara keseluruhan memiliki kualitas baik. Rata-rata bobot badan ayam dari umur 1 hari, 1, 2, dan 3 minggu adalah  $47.74 \pm 5.56$  g,  $193.30 \pm 21.57$  g,  $523.45 \pm 75.06$  g, dan  $1008.48 \pm 108.49$  g. Koefisien keragaman sebesar 11.70%, 11.16%, 14.34% dan 10.76%. Konsumsi pakan umur 1, 2, dan 3 minggu  $184.35 \pm 6.30$ ,  $573.4 \pm 37.38$ , dan  $1304.03 \pm 71.05$ . Koefisien keragaman sebesar 3.42%, 6.52% dan 5.45%. Konversi pakan  $0.946 \pm 0.03$ ,  $1.095 \pm 0.05$ , dan  $1.29 \pm 0.05$ . Koefisien keragaman sebesar 3.17%, 4.52% dan 3.88%. Persentase kumulatif mortalitas ayam broiler selama 3 minggu pada masing-masing kandang peternak adalah 1.99%, 1.28%, 1.75%, 2.38%, 2.44%, dan 2.01%. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa performans ayam broiler umur 1 hari secara kualitatif sesuai dengan standar perusahaan. Bobot badan umur 1 hari yang dipelihara peternak kemitraan di kota Padang lebih tinggi dibandingkan dengan standar perusahaan. Rata-rata bobot badan, konsumsi pakan dan konversi pakan berbeda sangat nyata lebih tinggi dibandingkan dengan standar perusahaan ( $P < 0.01$ ), serta tingkat mortalitas ayam broiler selama 3 minggu tergolong rendah.

**Kata kunci** : Performans, ayam broiler, peternak kemitraan