



PENGARUH PERKAWINAN MURNI DAN PERSILANGAN  
AYAM KAMPUNG NORMAL DAN WALIK TERHADAP  
PENAMPILAN PERTUMBUHAN

Anwar Sanusi (2640/PT)

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kelompok perkawinan ayam Normal dan ayam Walik serta hasil persilangannya terhadap penampilan pertumbuhan pada ayam Kampung. Penelitian dilaksanakan di laboratorium Ternak Unggas Jurusan Produksi Ternak Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada Yogyakarta selama 6 bulan. Materi yang digunakan adalah 100 ekor DOC yang terdiri dari 61 ekor ayam normal dan 39 ekor walik yang diperoleh dari hasil perkawinan antara 4 ekor pejantan tetua (2 ekor normal dan 2 ekor walik) dengan 20 ekor betina (10 ekor normal dan 10 ekor walik). Setiap pejantan dipasangkan dengan 5 ekor betina induk dengan pasangan perkawinan jantan normal dan betina normal (NN), jantan walik dan betina walik (WW), jantan normal dan betina walik (NW) dan jantan walik dan betina normal (WN). Anak ayam dipelihara secara intensif selama 12 minggu dengan menggunakan kandang koloni berdasarkan fenotip menurut kelompok perkawinan dengan perlakuan yang sama. Variabel yang diambil adalah berat badan, pertambahan berat badan, konsumsi pakan dan konversi pakan. Data berat badan dan pertambahan berat badan yang diperoleh dianalisis statistik dengan analisis variansi RAL (Rancangan Acak Lengkap). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh kelompok perkawinan terhadap berat badan dan pertambahan berat badan berbeda nyata ( $P < 0,05$ ). Konversi pakan dan pertambahan berat badan ayam Walik lebih baik dibandingkan ayam Normal.

(Kata kunci: ayam Kampung, ayam Walik, pertumbuhan, persilangan)

EFFECTS OF PURE AND CROSS MATING OF  
NORMAL NATIVE AND FRIZZLE CHICKENS  
ON THE GROWTH PERFORMANCE

Anwar Sanusi (02640/PT)

ABSTRACT

This research was conducted to determine the effects of pure and cross mating of normal and Frizzle chickens on growth. One hundred chicks, consisted of 61 normal native chicks and 39 Frizzle chicks came from four mating group treatments (Normal x Normal, Frizzle x Frizzle, Normal x Frizzle and Frizzle x Normal). The variables obtained during the research were body weight, gain, feed consumption and feed conversion. The data obtained were analyzed using Completely Randomize Design. The different means of each treatment were analyzed using Duncan's New Multiple Range Test. The result showed that body weight and gain were significantly affected by type of mating. The effects of progeny genotypes were highly significant on body weight and gain.

(Key words : normal native chicken, frizzle chicken,  
growth and crossing)