

IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK KUALITATIF F1 PERSILANGAN AYAM LOKAL INDONESIA

Rido Setianto

19/443029/PT/08161

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik kualitatif F1 persilangan ayam lokal Indonesia. Materi yang digunakan sejumlah 303 ekor ayam lokal Indonesia yang terdiri dari 6 kelompok persilangan. Ayam yang digunakan yaitu ayam Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) sebagai induk, dan ayam Murung Panggang dan ayam Merawang sebagai pejantan. Kelompok ayam terdiri dari F1 persilangan ayam KUB 1 dengan ayam Merawang Sembawa (G0-1), ayam KUB 1 dengan ayam Merawang Bangka (G0-2), ayam KUB 1 dengan ayam Murung Panggang (G0-3), ayam KUB 2 dengan ayam Merawang Sembawa (G0-4), ayam KUB 2 dengan ayam Merawang Bangka (G0-5), dan ayam KUB 2 dengan ayam Murung Panggang (G0-6). Sifat kualitatif yang diamati meliputi warna mata, warna paruh, warna bulu mahkota, warna bulu leher, warna bulu dada, warna bulu sayap, warna bulu perut, warna bulu punggung, warna bulu paha, warna bulu ekor, warna *shank*, dan warna selaput *shank*. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode *random sampling*. Data ditabulasi menjadi 3 bagian yaitu kepala, badan dan ekor, kemudian dianalisis secara deskriptif dan ditampilkan dalam bentuk persentase. Karakteristik kualitatif pada bagian kepala diperoleh hasil yang lebih bervariasi (64.58%) dibandingkan tetuanya (32.50%). Bagian badan ayam F1 hasil persilangan diperoleh hasil yang lebih bervariasi (70.83%) dibandingkan tetuanya (10.00%). Bagian ekor ayam F1 hasil persilangan diperoleh hasil yang lebih bervariasi (64.58%) dibandingkan tetuanya (22.50%). Kesimpulan penelitian ini menunjukkan karakteristik kualitatif pada F1 hasil persilangan ayam lokal Indonesia memiliki tingkat variasi warna yang lebih tinggi dibandingkan tetuanya terutama pada warna bulu mahkota, bulu leher, bulu punggung, bulu dada dan bulu sayap.

Kata kunci : Ayam Lokal Indonesia, Karakteristik Kualitatif



IDENTIFICATION OF QUALITATIVE CHARACTERISTIC OF F1 CROSSBRED LOCAL INDONESIAN CHICKENS

Rido Setianto

19/443029/PT/08161

ABSTRACT

The objective of this study was to identify the qualitative of F1 derived from Indonesian indigenous chicken breeds. The material used was 303 Indonesian local chickens consisting of 6 groups. The female chickens utilized were Kampung Unggul Balitbangtan (KUB) chickens, while the male chickens used were Murung Panggang chickens and Merawang chicks. The groups were formed by crossing F1 offspring of KUB 1 with Merawang Sembawa chicken (G0-1), KUB 1 with Merawang Bangka chicken (G0-2), KUB 1 with Murung Panggang chicken (G0-3), KUB 2 with Merawang Sembawa chicken (G0-4), KUB 2 with Merawang Bangka chicken (G0-5), and KUB 2 with Murung Panggang chicken (G0-6). The qualitative traits include color of eye, beak, crown feathers, neck feathers, breast feathers, wing feathers, belly feathers, back feathers, thigh feathers, tail feathers, shanks, and shank membranes. The sampling was performed using the random sampling technique. The data were tabulated into 3 parts: head, body and tail, then analyzed descriptively and displayed in percentage. The results showed F1 chickens have a greater variation (64.58%) compared to their parents (32.50%). The body composition of F1 chicken exhibited a greater degree of heterogeneity (70.83%) compared to that of its parents (10.00%). The tail part of the F1 chicken exhibited a greater degree of variation (64.58%) compared to that of its parents (22.50%). In conclusion F1 crossbreeds of local Indonesian chickens exhibit greater color variation in their qualitative traits compared to their parents especially in crown feather, neck feather, back feather, breast feather and wing feather color.

Keywords: Indonesian Local Chicken, Qualitative Characteristic.