

# **PENAMPILAN AYAM PETELUR JANTAN UMUR 2-8 MINGGU YANG DIBERI TEPUNG KULIT ARI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.)**

**KASIYANTO**

**ABSTRAK**

Saat ini, industri perunggasan bisa dikatakan memegang peranan sangat penting dalam mendorong perekonomian di Indonesia. Dalam dunia peternakan, pakan ternak merupakan faktor yang sangat menentukan berhasil tidaknya suatu usaha peternakan. Hal ini dikarenakan 60-80% biaya produksi di dalam usaha peternakan pada sektor makanan (Nitis, 1980). Untuk itu perlu dicarikan alternatif agar pakan menjadi lebih murah. Salah satunya adalah dengan memanfaatkan kulit ari kacang tanah. Kulit ari kacang tanah merupakan limbah pembuatan kacang bawang mempunyai kualitas yang baik (CP 26,77%, ME 2000 kkal/g, SK 8,96%) ketersediannya cukup banyak dan tidak bersaing dengan kebutuhan manusia.

Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pengaruh tepung kulit ari kacang tanah terhadap penampilan ayam petelur jantan umur 2-8 minggu. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan 5 perlakuan dan 3 kali pengulangan. Perlakuan yang diberikan tepung kulit ari kacang tanah dengan level 0% (R0), 5% (R1), 10% (R2), 15% (R3), dan 20% (R4) pada ransum basal yang dilakukan di kandang ayam Fakultas Pertanian Universitas Warmadewa mulai dari tanggal 01 Maret sampai 31 Mei 2016 Selama 92 hari. Variabel yang diamati adalah berat badan awal, penambahan berat badan, berat badan akhir, konsumsi ransum dan konversi ransum.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ransum basal yang ditambahkan kulit ari kacang tanah berpengaruh sangat nyata ( $P < 0,01$ ) terhadap penambahan berat badan dan berat badan akhir serta berpengaruh tidak nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap konsumsi ransum dan konversi ransum berpengaruh nyata ( $P < 0,05$ ) pada ayam petelur jantan umur 2-8 minggu.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian ransum basal yang ditambahkan tepung kulit ari kacang tanah sebanyak 10% mampu meningkatkan penambahan berat badan dan berat badan akhir ayam petelur jantan umur 2-8 minggu.

**Kata kunci** : Ayam petelur jantan, kulit ari kacang tanah, penampilan.