

## **Penambahan Ekstrak Mengkudu (*Morinda Citrifolia*) Dalam Air Minum Untuk Meningkatkan Performans Ayam Broiler.**

**Mareta Fitriana**

Program Studi Produksi Ternak  
Jurusan Peternakan

### **ABSTRAK**

Buah Mengkudu adalah tanaman obat-obatan yang dipercaya bisa menyembuhkan berbagai penyakit. Buah Mengkudu mengandung antioksidan seperti *xeronine* dan *scopoletin*, serta anti-septik dan bakteri seperti *antrakuinon*, *acubin* dan *alizerin*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan dampak dari ekstrak mengkudu dalam air minum terhadap performans ayam broiler. Parameter yang diamati adalah konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, (P0 = kontrol, P1 = 10% ekstrak buah mengkudu, P2 = 12,5% ekstrak buah mengkudu, P3 = 15% ekstrak buah mengkudu). Setiap perlakuan memiliki 4 ulangan dan setiap ulangan memiliki 10 ekor ayam broiler. Berdasarkan analisis sidik ragam, pengaruh penambahan ekstrak buah mengkudu dalam air minum memiliki efek yang tidak berpengaruh signifikan ( $P>0,05$ ) terhadap konsumsi pakan, pertambahan bobot badan, konversi pakan. Kesimpulannya adalah penambahan ekstrak buah mengkudu hingga 15% memberikan efek yang tidak berpengaruh signifikan ( $P>0,05$ ).

**Kata Kunci:** Ayam Broiler, Buah Mengkudu, Performans