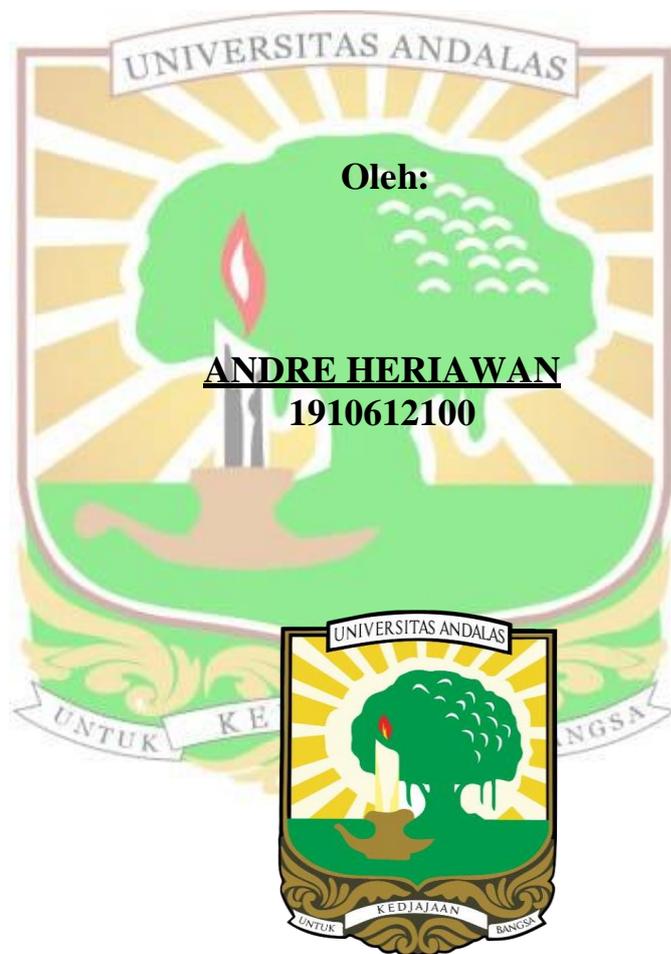


**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN AFRIKA
(*Vernonia amygdalina* Del) SEBAGAI ANTIBIOTIK ALAMI
TERHADAP KUALITAS KUNING TELUR PUYUH (*Coturnix
coturnix japonica.*)**

SKRIPSI



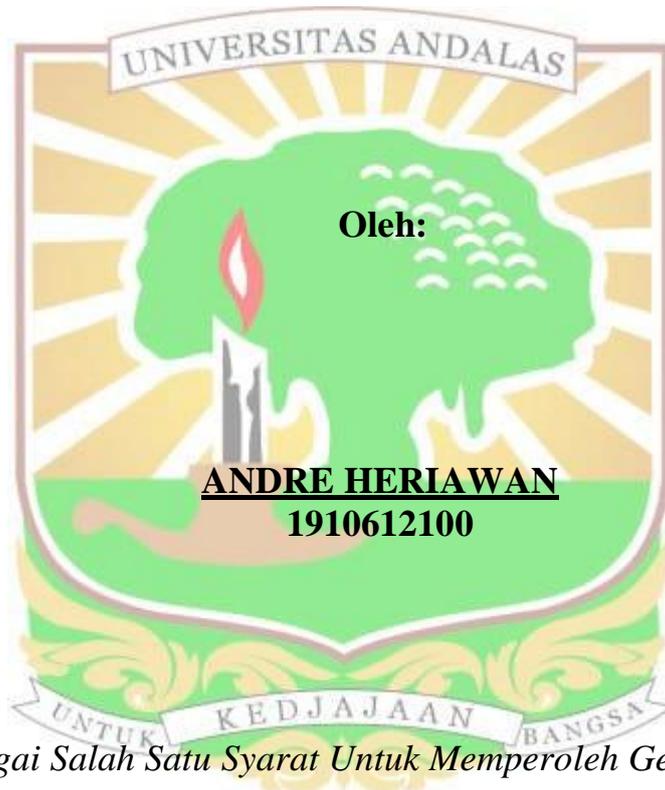
Oleh:

ANDRE HERIAWAN
1910612100

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN AFRIKA
(*Vernonia amygdalina Del*) SEBAGAI ANTIBIOTIK ALAMI
TERHADAP KUALITAS KUNING TELUR PUYUH
(*Coturnix coturnix japonica*.)**

SKRIPSI



*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Peternakan*

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG DAUN AFRIKA (*Vernonia amygdalina* Del) SEBAGAI ANTIBIOTIK ALAMI TERHADAP KUALITAS KUNING TELUR PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*.)

Andre Heriawan, dibawah bimbingan
Dr. Ir. Montesqrit, Spt., M.Si., IPM dan **Dr. Ir. Ade Djulardi, MS**
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Padang, 2024

ABSTRAK

Antibiotic Growth Promotore (AGP) merupakan imbuhan pakan yang diberikan dalam pakan ternak yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi produktivitas produksi ternak. Penggunaan AGP biasanya berupa zinc bacitracin yang sekarang sudah mulai dilarang penggunaannya. Maka dari itu diganti dengan antibiotik alami berupa tanaman herbal yang salah satunya adalah daun afrika. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian tepung daun afrika (TDA) sebagai antibiotik alami untuk menggantikan AGP sintetis sampai level 3% terhadap kualitas kuning telur puyuh. Penelitian ini menggunakan 200 ekor puyuh petelur (*Coturnix coturnix japonica*.) yang berumur 40 minggu dengan produksi telur hingga 50%. Bahan pakan penyusun ransum yaitu: jagung, dedak padi, konsentrat CP126 dan tepung daun afrika. Pemberian air minum dilakukan secara *ad libitum*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan (ransum basal, Zinc bacitracin, 1%, 2%, dan 3% TDA) dan 4 ulangan. Peubah yang diamati yaitu Warna kuning telur, Lemak kuning telur, dan Kolesterol kuning telur. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa penambahan TDA berpengaruh sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap warna kuning telur dan kolesterol kuning telur, tetapi berpengaruh tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap lemak kuning telur. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan 3% TDA dapat meningkatkan skor warna kuning telur dengan skor warna kuning telur 8,25 dan mampu menurunkan kandungan kolesterol kuning telur dengan rata-rata kandungan kolesterol 523,30 mg/dL.

Kata Kunci: Tepung Daun Afrika, *Coturnix coturnix japonica*, Kualitas Kuning Telur