

**PENGARUH PENAMBAHAN BAYAM (*Amaranthus sp.*)
TERHADAP KUALITAS KADAR AIR, KADAR PROTEIN,
ZAT BESI, DAN NILAI ORGANOLEPTIK PADA NUGGET
AYAM**

SKRIPSI

Oleh :

UPIQ RAHMAWATI

1710622005



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PAYAKUMBUH, 2021**

**PENGARUH PENAMBAHAN BAYAM (*Amaranthus sp.*) TERHADAP
KUALITAS KADAR AIR, KADAR PROTEIN, ZAT BESI, DAN NILAI
ORGANOLEPTIK PADA NUGGET AYAM**

Upiq Rahmawati, dibawah bimbingan
Afriani Sandra, S.Pt, M.Sc dan **Prof. Dr. Ir. H. Yurnalis, M.Sc**
Bagian Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan
Fakultas Peternakan Universitas Andalas Kampus Payakumbuh, 2021.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh penambahan bayam (*Amaranthus sp.*) terhadap kualitas kadar air, kadar protein, zat besi, dan nilai organoleptik nugget ayam. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu penambahan bayam 0% (A), 10% (B), 20% (C), 30% (D), dan 40% (E). Peubah yang diukur adalah kadar air, kadar protein, kadar zat besi, dan nilai organoleptik nugget ayam. Hasil penelitian menunjukkan nilai kadar air, protein, dan zat besi berturut-turut berkisar antara 25,86%-28,45%, 7,44%-15,75%, dan 11,87%-16,64% yang mana penambahan bayam tidak berpengaruh nyata ($P>0,05$) terhadap kadar air dan nilai organoleptik pada nugget ayam. Sedangkan penambahan bayam pada nugget ayam memberikan pengaruh yang nyata ($P<0,05$) terhadap kadar protein dan kadar zat besi pada nugget ayam. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil terbaik terdapat pada perlakuan C yaitu penambahan bayam sebanyak 20% dengan kadar air 27,55%, kadar protein 12,14%, kadar zat besi 14,33%, dan nilai organoleptik yang masih dapat diterima oleh panelis.

Kata kunci: nugget ayam, bayam, protein, zat besi, kadar air