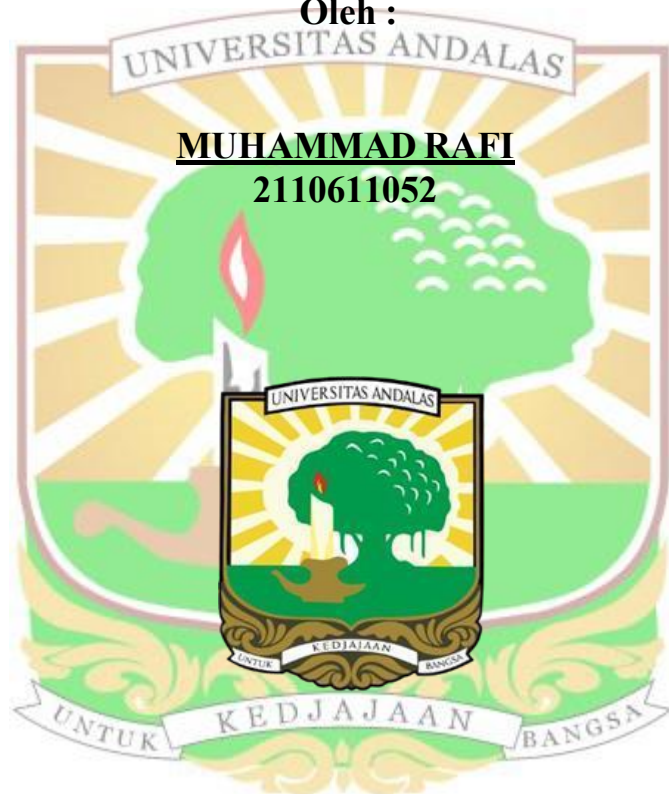


**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BULU AYAM
TERHADAP N, P, K, C-ORGANIK, C/N-RATIO KOMPOS
KOTORAN AYAM *CLOSED HOUSE* (CH)**

SKRIPSI

Oleh :



MUHAMMAD RAFI

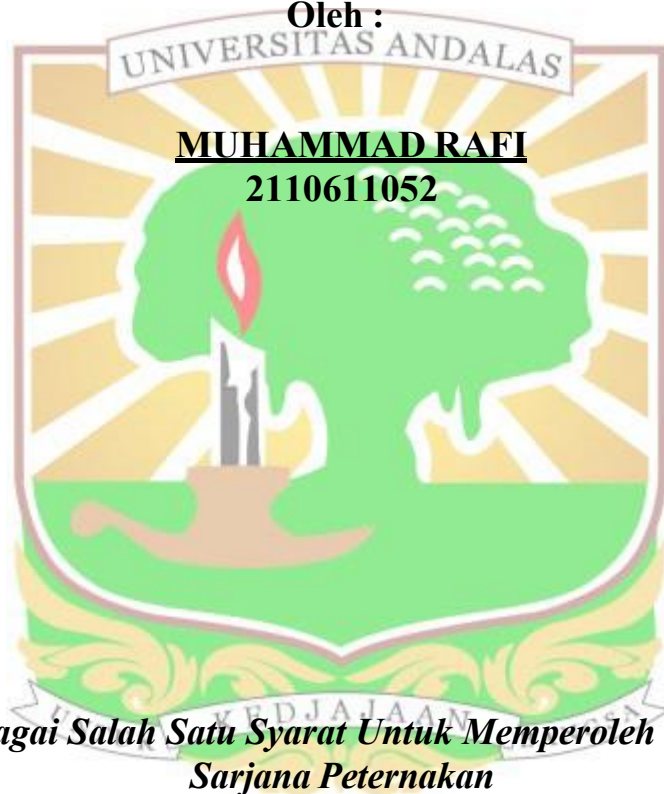
2110611052

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BULU AYAM
TERHADAP N, P, K, C-ORGANIK, C/N-RATIO KOMPOS
KOTORAN AYAM *CLOSED HOUSE* (CH)**

SKRIPSI

Oleh :



MUHAMMAD RAFI

2110611052

***Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Peternakan***

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2025**

**PENGARUH PENAMBAHAN TEPUNG BULU AYAM TERHADAP N, P, K,
C- ORGANIK, C/N-RATIO KOMPOS KOTORAN AYAM *CLOSED*
HOUSE (CH)**

Muhammad Rafi dibawah bimbingan

Deni Novia, S.TP, MP dan Ir. Aronal Arief Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D, IPM

Departemen Teknologi Pengolahan Hasil Ternak, Program Studi Peternakan

Universitas Andalas, 2025

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penambahan tepung bulu ayam terhadap N, P, K, C-organik, C/N-Rasio Kompos. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan tepung bulu ayam, Mikroorganisme Lokal (MOL) bulu ayam, MOL air kelapa, kotoran ayam CH. Penelitian ini dilakukan dengan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) terdiri dari lima perlakuan dan empat ulangan. Tepung bulu yang digunakan dalam penelitian ini berbeda tiap perlakuan. Perlakuan P1(kontrol), P2 (5% tepung bulu), P3(10% tepung bulu), P4 (15% tepung bulu), P5 (20% tepung bulu). Parameter yang diukur adalah kandungan N, P, K, C-organik, C/N-Rasio Kompos. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengaruh penambahan tepung bulu ayam berbeda nyata ($P < 0,05$) dengan kandungan N, P, K, C-organik, C/N-Rasio Kompos. Hasil yang didapatkan yaitu sebesar N 0,84-5,81 %, P 0,41-0,51%, K 0,20-0,26%, C-organik 22,41-27,51%, C/N-Rasio 4,48-26.00%. Perlakuan terbaik terdapat pada perlakuan 5% N 5,81%, P 0,41%, K 0,20%, C-organik 26,03%, C/N-Rasio 4,48%.

Kata Kunci : Kompos, kotoran ayam CH, mol bulu ayam, tepung bulu, unsur hara.

