

**PENGARUH PEMUPUKAN BOKASHI KOTORAN SAPI
TERHADAP PERTUMBUHAN TELANG (*Clitoria ternatea*)
PADA TANAH ULTISOL**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

**PENGARUH PEMUPUKAN BOKASHI KOTORAN SAPI
TERHADAP PERTUMBUHAN TELANG (*Clitoria ternatea*)
PADA TANAH ULTISOL**



**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**

PENGARUH PEMUPUKAN BOKASHI KOTORAN SAPI TERHADAP PERTUMBUHAN TELANG (*Clitoria ternatea*) PADA TANAH ULTISOL

Muhammad Fadhilah Rivandi , di bawah bimbingan
Dr. Ir. Simel Sowmen, S.Pt., M.P dan **Dr. Ely Vebriyanti, S.Pt., M.P**
Mahasiswa Program Studi Peternakan
Departemen Nutrisi dan Teknologi Pakan Fakultas Peternakan
Universitas Andalas, Kampus Limau Manis Padang

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan dosis bokashi kotoran sapi yang tepat untuk pertumbuhan tanaman telang (*Clitoria ternatea*) pada tanah ultisol. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) 5 perlakuan 4 ulangan dengan perlakuan yang terdiri dari P0: bokashi 0 ton/ha, P1: 5 ton/ha, P2: 10 ton/ha, P3: 15 ton/ha, P4: 20 ton/ha. Peubah yang diukur adalah panjang tanaman (cm), jumlah daun (helai), jumlah cabang (cabang), diameter batang (mm) dan rasio daun batang. Data dianalisis menggunakan ANOVA dan pengaruh nyata terhadap peubah yang diukur maka dilakukan uji lanjut dengan *Duncan Multiple Range Test* (DMRT). Hasil analisis keragaman menunjukkan bahwa perlakuan bokashi pada tanah ultisol memberikan pengaruh berbeda sangat nyata ($P < 0,01$) terhadap peubah panjang tanaman, jumlah daun, jumlah cabang, diameter batang, dan memberikan pengaruh berbeda tidak nyata ($P > 0,05$) terhadap peubah rasio daun batang. Panjang tanaman berkisar antara 27.38 - 135.33cm, jumlah daun berkisar antara 30.0 - 115.5 helai, jumlah cabang berkisar antara 0 - 4.5 cabang, diameter batang berkisar antara 2.08 - 3.08 mm, dan rasio daun batang segar berkisar antara 0.95 - 2.33 dan rasio daun batang kering berkisar antara 1.63-2.26. Berdasarkan hasil yang didapatkan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa pemberian bokashi kotoran sapi dengan dosis 20 ton/ha memberikan pertumbuhan tanaman telang terbaik di tanah ultisol.

Kata Kunci : Bokashi, *Clitoria ternatea*, Pertumbuhan, Telang, Ultisol