

ABSTRAK

SETIAWAN, E.H, Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember, Pertumbuhan Rumput Meksiko yang Diberi Pupuk Bokashi. Komisi Pembimbing, Ketua : Ir. Anang sutirtoadi, M.P, Anggota: Erfan Kustiawan, S.Pt. MP

Usaha ternak ruminansia merupakan salah satu usaha berbasis potensi lokal yang menguntungkan. Namun perlu adanya ketersediaan pakan yang cukup untuk memenuhi kebutuhan hidup pokok dan tujuan produksi. Rumput meksiko merupakan salah satu rumput unggul yang belum banyak diketahui diindonesia, untuk mendapatkan hijauan pakan ternak yang berkualitas perlu dilakukan asupan unsur hara yang cukup yang dapat diperoleh dari pupuk bokashi.

Tujuan dari kegiatan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana penggunaan pupuk bokashi dapat mempengaruhi pertumbuhan rumput meksiko. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 6 ulangan, setiap ulangan terdiri dari 1 bedeng dengan ukuran 5 m². Jika ada perbedaan akan dilakukan uji lanjut menggunakan Beda Nyata Terkecil (BNT). Perlakuan pemberian pupuk bokashi masing-masing P0 (0 kg/5m²), P1 (1kg/5m²), P2 (1,5kg/ 5m²) dan P3 (2kg/5m²) Parameter yang diamati meliputi : jumlah tunas, tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun dan produksi daun. Bahan yang digunakan adalah rumput meksiko.

Hasil sidik ragam menunjukkan bahwa pemberian pupuk bokashi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap jumlah tunas, tinggi tanaman, panjang daun dan produksi rumput. Pemberian pupuk bokashi mampu memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan rumput meksiko.

Kunci: Pupuk Bokashi, Rumput Meksiko