

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hijauan pakan merupakan salah satu faktor penentu dalam pengembangan usaha peternakan khususnya untuk ternak ruminansia. Ketersediaan hijauan pakan yang tidak memadai baik kuantitas maupun kualitasnya, menjadi salah satu kendala dalam pengembangan usaha peternakan. Sehingga perlu adanya upaya untuk menyediakan hijauan pakan yang cukup baik dan bisa terjamin kontinuitasnya. Salah satu upaya yang harus dilakukan adalah memelihara, meningkatkan produksi, pertumbuhan dan perkembangan hijauan pakan.

Salah satu hijauan yang sangat potensial sebagai pakan ternak adalah rumput meksiko (*Pennisetum purpureum cv. mott*). Dari sekian banyak jenis rumput yang ada di Indonesia yang masih belum banyak dikenal adalah rumput meksiko. Pertumbuhan rumput meksiko dipengaruhi oleh ketersediaan unsur hara yang ada didalam tanah atau tingkat kesuburan tanah. Ayu dalam Lasamadi dkk (2013) mengatakan jika tanah tidak subur, tumbuhan tidak dapat memenuhi nutrisinya. Kesuburan tanah merupakan kemampuan tanah menghasilkan bahan tanaman yang dipanen (Notohadiprawiro, 2006). Tanah yang subur sangat diperlukan bagi kelangsungan pertumbuhan dan perkembangan berbagai macam hijauan pakan yang merupakan sumber utama pakan ternak ruminansia.

Upaya untuk mengatasi permasalahan diatas, sudah ada teknologi tepat guna yang aman bagi kelangsungan tanah dikemudian hari yaitu dengan menggunakan pupuk Bokashi. Bokashi merupakan pupuk organik yang siap pakai dan dalam waktu singkat dapat digunakan untuk menyuburkan tanah serta meningkatkan pertumbuhan dan produksi tanaman. Bokashi berasal dari hasil fermentasi bahan-bahan organik seperti kotoran ternak, jerami dll.

Berdasarkan latar belakang diatas maka perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui dan mempelajari sejauh mana pengaruh pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan perkembangan rumput meksiko (*Pennisetum purpureum cv. Mott*).

1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang dihadapi pada budidaya hijauan makanan ternak adalah

1. Rendahnya populasi mikriorganisme dan unsur hara dalam tanah akan menurunkan produksi hijauan makanan ternak.
2. Belum diketahuinya komposisi pemberian pupuk bokashi yang tepat pada rumput meksiko.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis pupuk bokashi yang tepat.

1.3.2 Manfaat

Sebagai bahan referensi dan informasi bagi penelitian dan kalangan akademis khususnya dari bidang peternakan

Sebagai informasi kepada peternak tentang pemanfaatan pupuk bokashi dalam meningkatkan kesuburan tanah dan produksi hijauan makanan ternak

1.4 Hipotesis

H0 :Tidak ada pengaruh dalam penggunaan pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan perkembangan rumput meksiko.

H1 :Ada pengaruh dalam penggunaan pupuk bokashi terhadap pertumbuhan dan perkembangan rumput meksiko.