

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Hijauan pakan ternak yang mempunyai palabilitas tinggi pada ruminansia adalah salah satunya rumput gajah mini, mempunyai kandungan gizi yang maksimal dan produktivitas tinggi. Pada umumnya hijauan ini merupakan salah satu tanaman tahunan. Ciri-cirinya adalah tegak dan tinggi dengan rimpang yang pendek, bertumbuh merumpun. dengan lebar rumpun hingga 1 meter. Batang hingga 2 - 3 m, kurang lebih 3 cm diameter batangnya serta batang dapat mencapai 20 ruas dan berakar dalam. Berbuluh pendek, Bagian daun bergaris dasar dan lebar, berbuluh pendek dan pelepah daun gundul serta ujungnya runcing. Rumput gajah mini dapat bertumbuh serta dapat menyesuaikan dengan lokasi yang kering. Contoh di daerah Nusa Tenggara Timur, persekali panen yaitu 49,39 sampai 57,71 ton/Ha (Sada. *et al.*, 2018).

Pemberian pupuk adalah merupakan solusi yang terbaik bagi rumput gajah mini, sehingga kualitas dan kuantitasnya dapat meningkat Pemupukan berfungsi guna mendapatkan kebutuhan zat-zat hara dibutuhkan berkembangnya tanaman dengan baik. Dalam aplikasinya pemberian abu sekam padi memiliki nilai ekonomis serta berpeluang untuk di kembangkan. Pada proses pembuatan abu sekam padi yaitu bila di bakar di hasilkan abu yang mengandung silika tinggi, berwarna putih ke abu-abuan. Salah satu mengandung beberapa unsur hara esensial dan pH basa adalah pupuk mineral dari abu sekam padi, yaitu: (1) Silikat (87-97%), (2) Pospor (0,2%),

(3) Nitrogen (1%), dan (4) Kalium (0,58%). Martanto (2001) menyatakan abu sekam padi bisa digunakan sebagai pupuk, pengikat logam, bahan pembenah tanah dan penggembur tanah.

Dengan berdasarkan latarbelakang, sehingga di lakukan penelitian ini dengan judul Produktivitas Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum cv.Mott*) yang diberi Pupuk Abu Sekam Padi.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah adalah sebagai berikut: apakah abu sekam padi dengan berbagai dosis/perlakuan berpengaruh pada produktivitas rumput gajah mini.

1.3. Tujuan Penelitian

Maksud/tujuan riset yaitu untuk mengenal produktivitas rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum cv.Mott*) yang di beri pupuk abu sekam padi

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat riset di harapkan bisa di gunakan serta mengenal hasil yang optimal setelah perlakuan pemberian abu sekam padi.terhadap pertumbuhan rumput gajah mini.