

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Rumput gajah miniatau biasa di sebut juga rumput gajah pandan karna bentuk nya menyerupai tanaman pandan memiliki kemampuan menghasilkan nutrisi yang tinggi,memiliki daun yang lunak dan tidak berbulu,serat kasar rendah,pertumbuhan cepat dan mampu menghasilkan tunas yang banyak.

Produktivitas rumput odot akan meningkat apabila unsur nitrogen tercukupi (Sufriyanti,Hastuti,Dwi,Setyawati dan Endro 2012). Apabila rumput odot dilakukan pemangkasan dengan teratur anakan yang dihasilkan lebih banyak dan akar serabutnya akan lebih akur sehingga dapat tumbuh dengan merumpun.

Dalam penanaman atau budidaya tanaman hal yang paling utama yang mempengaruhi tanaman adalah pupuk.Pupuk berfungsi untuk memenuhi zat hara yang diperlkan tanaman untuk tumbuh dan berkembang dengan baik. Dalam penggunaan pupuk,abu janjang kelapa sawit adalah pupuk yang secara ekonomi lebih murah dan efisien digunakan karna untuk mendapatkannya sangat mudah,pupuk ini berasal dari janjang sawit kosong atau tandan kosong kelapa sawit.

Abu tandan kosong kelapa sawit adalah ramuan organic terkandung unsure bahan pertama Nitrogen,Posfor,Kalium, Magnesium merupakan unsur Mikro. Hasil penelitian dari Toiby et al.(2016) menyatakan bahwa hara abu janjang sawit atau abu tandan kosongkelapa sawit mengandung hara Nitrogen total (6,79%), P_2O_5 (3,13%), K_2O (8,33%). Kandungan unsur hara

ini yang bagus untuk pupuk pada tanaman rumput gajah mini kandungan nitrogen nya bagus untuk pertumbuhan daun pada tanaman.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana pengaruh pupuk abu janjang sawit terhadap pertumbuhan rumput gajah mini dan produksi rumput gajah mini.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk abu janjang sawit terhadap pertumbuhan dan produksi rumput gajah mini (*pennisetum purpureum cv.Mott*).

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini untuk dapat memberikan suatu informasi tentang dosis pemberian pupuk abu janjang kelapa sawit yang baik atau optimal.

