

INTISARI

Komang Widya Sutawan.91711407132025. Produktivitas Rumput Gajah Mini (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) Yang Diberi Pupuk Abu Sekam Padi. Di Bimbing Oleh Dr.Yunober Mberato,SP.,MP dan Uti Nopriani SP.,M.Si.

Abu sekam padi merupakan hasil pembakaran sekam sebelum dibakar. Abu sekam padi berwarna putih ke abu-abuan, memiliki kandungan selulosa, lignin, hemiselulosa dan jika dibakar dapat menghasilkan abu dengan silika yang cukup tinggi. Abu sekam padi sangat kaya akan Si yang dalam oksidasinya untuk memperbaiki tanah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui produktivitas rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) yang di berikan pupuk abu sekam padi. Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu : Panjang daun (cm), Lebar daun (cm), Jumlah daun (helai), Produksi berat segar (kg), Produksi berat kering (kg). Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode RAL dimana ada 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan pupuk: $A_0 = 0$ gr abu sekam padi/8 kg tanah, $A_1 = 40$ gr abu sekam padi/8 kg tanah, $A_2 = 60$ gr abu sekam padi/8 kg tanah dan $A_3 = 80$ gr abu sekam padi/8 kg tanah. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa pemberian abu sekam padi berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap Panjang daun, Lebar daun, Jumlah daun, Produksi berat segar, dan Produksi berat kering. Dari hasil penelitian perlakuan A_3 merupakan perlakuan terbaik dengan pemberian 80 gr abu sekam padi/8 kg tanah.

Kata Kunci: *Abu Sekam Padi, Pertumbuhan, Produksi, Rumput Gajah Mini*



ABSTRACT

Komang Widya Sutawan. 91711407132025. Mini Elephants Grass Productivity (*Pennisetumpuppureum cv. Mott*) Fertilized With Rice Husk Ash. Supervised by Dr. Yunober Mberanto, SP., M.P., and Uti Noprianti SP., M.Si.

Rice husk ash is the result of burning husks. Rice husk ash is grayish white, contains cellulose, lignin, hemiselulosa and if burned can produce ash with a fairly high silica. Rice husk ash is very rich in Si which in its oxidation to improve soil. This research aims to find out mini elephants grass productivity (*pennisetum purpureum cv.mott*) that given rice husk ash fertilizer. The parameters observed in the research were leaf length (cm), leaf width (cm), number of leaves (sheet), fresh weight production (kg), dry weight production (kg). The method used in this research is the RAL method where there are 4 treatments and 5 replications. Fertilizer treatment: A0 = 0 gr rice husk ash / 8 kg soil, A1 = 40 gr rice husk ash / 8 kg soil, A2 = 60 gr rice husk ash / 8 kg soil and A3 = 80 gr rice husk ash / 8 kg soil. The research result showed that the application of rice husk ash have a real impact ($P < 0.05$) on leaf length, leaf width, number of leaves, fresh weight production, and dry weight production. From the result of the research, A3 treatment was the best treatment by giving 80 gr rice husk ash / 8 kg soil.

Key words : Rice Husk Ash, Growth, Production, Mini Elephant Grass