

RINGKASAN

Penelitian dengan judul “Tinggi Dan Jumlah Tunas Rumput Odot Dengan Pemberian Kompos Kambing Dan Pupuk Urea Yang Berbeda” telah dilaksanakan pada tanggal satu sampai dengan 21 September 2022 di lahan percobaan Fakultas Peternakan Universitas Wijayakusuma Purwokerto. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kompos kambing dan urea terhadap tinggi dan banyaknya tunas rumput odot. Materi penelitian yang digunakan adalah 108 bibit rumput odot. Perlakuan Kompos kambing dan urea diberikan tiga kali dalam 21 hari. Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) pola faktorial dua faktor. Faktor yang pertama yaitu kompos kambing: K0 (tanpa kompos), K1 (satu kg/m²), dan K2 (dua kg/cm²). Faktor yang kedua Urea: U0 tanpa urea, U1 (0,01kg/m²) dan U2 (0,02kg/m²). Dari dua faktor tersebut dihasilkan sembilan kombinasi perlakuan. Setiap perlakuan diulang tiga kali sehingga terdapat 27 unit percobaan. Parameter yang diukur adalah tinggi rumput odot dan jumlah tunas rumput odot. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos kambing dengan dosis yang berbeda berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi rumput odot. Pemberian pupuk urea sebesar 0,02 kg/m² menghasilkan rumput odot yang jauh lebih tinggi dibandingkan dengan pemberian urea sebesar 0,01kg/m² dan 0 kg/m². Pemberian pupuk urea sebesar 0,01kg/m² menghasilkan rumput odot yang tidak lebih tinggi dari 0 kg/m². Tidak ada interaksi antara pupuk kompos kambing dan pupuk urea terhadap tinggi rumput odot. Pemberian kompos kambing dan pupuk urea yang berbeda menghasilkan jumlah tunas rumput odot yang berbeda tidak nyata.

Kata Kunci : Rumput Odot, Kompos Kambing, Urea, Tinggi Rumput Odot dan Jumlah Tunas Rumput Odot.

SUMMARY

The research entitled "Height and Number of Shoots of Odot Grass with Different Administration of Goat Compost and Urea Fertilizer" was carried out from September 1 to 21 2022 in the experimental field of the Faculty of Animal Husbandry, Wijayakusuma University, Purwokerto. This study aims to determine the effect of goat compost and urea on the height and number of shoots of odot grass. The research material used was 108 odot grass seeds. Treatment Goat compost and urea were given three times in 21 days. This study used an experimental method with a randomized block design (RBD) with a two-factor factorial pattern. The first factor is goat compost: K0 (without compost), K1 (one kg/m²), and K2 (two kg/cm²). The second factor is Urea: U0 without urea, U1 (0.01kg/m²) and U2 (0.02kg/m²). From these two factors, nine treatment combinations were produced. Each treatment was repeated three times so that there were 27 experimental units. Parameters measured were the height of the opel grass and the number of buds of the opel grass. The results showed that the application of goat compost with different doses had no significant effect on odot grass height. Application of 0.02 kg/m² of urea produced much higher odot grass compared to 0.01 kg/m² and 0 kg/m² of urea. Applying 0.01 kg/m² of urea fertilizer produces odot grass no higher than 0 kg/m². There was no interaction between goat compost and urea fertilizer on odot grass height. The application of different goat compost and urea fertilizer resulted in an insignificantly different number of odot grass shoots.

Keywords: Odot grass, Goat compost, Urea, Height of Odot grass and Number of Odot Grass Shoots