

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Pemberian pupuk TSP berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun umur 42 dan 63 HST, panjang malai dan berat brangkasan per plot, berat biji pertanaman dan berat biji per plot dan berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun umur 21 HST, dan berpengaruh tidak nyata terhadap diameter pangkal batang, umur bunga dan berat 1.000 biji kering. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan P₃ (110 kg/ha).
2. Varietas berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun umur 63 HST, panjang malai dan berat brangkasan per plot, berat biji pertanaman dan berat biji perplot dan berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun umur 21 dan 42 HST, diameter batang dan berat 1.000 biji kering. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan V₂ (Varietas Samurai 2).
3. Interaksi antara komposisi dosis pupuk TSP dan varietas berpengaruh sangat nyata terhadap panjang malai dan berpengaruh nyata terhadap berat biji pertanaman, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, diameter pangkal batang dan jumlah daun umur 21, 42 dan 63 HST, umur berbunga, panjang malai dan berat 1.000 biji kering. Kombinasi terbaik diperoleh pada perlakuan P₃V₂ (pemberian pupuk TSP dengan dosis 110 kg/ha dan varietas Samurai 2).

Saran

1. Sesuai dengan hasil penelitian untuk mendapatkan pertumbuhan sorgum terbaik disarankan menggunakan pupuk TSP dengan dosis 110 kg/ha dan menggunakan varietas Samurai 2.
2. Dari hasil penelitian ini belum di dapatkan dosis TSP yang optimun, maka disarankan, dilakukan penelitian lanjutan dengan dosis TSP yang lebih tinggi.