

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemberian kalium dari beberapa sumber yang berbeda memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap komponen pertumbuhan meliputi panjang sulur, jumlah daun, luas daun, bobot kering total tanaman, laju pertumbuhan relatif, dan laju asimilasi netto.
2. Pada pemberian sumber kalium dari beberapa jenis ubi jalar tidak menunjukkan perbedaan nyata terhadap komponen hasil, meliputi jumlah umbi, bobot umbi, hasil panen ($t\ ha^{-1}$), dan panjang umbi. Pada parameter hasil panen ($t\ ha^{-1}$), perlakuan pemberian abu jerami padi menghasilkan hasil panen tertinggi sebesar $10,82\ t\ ha^{-1}$. Sedangkan pada perlakuan jenis ubi jalar, varietas Sari menghasilkan hasil panen tertinggi sebesar $11,64\ t\ ha^{-1}$. Pada ubi jalar jenis varietas Beta2 memiliki kadar gula paling tinggi sebesar 14% dibandingkan dengan varietas Sari dan Klon 73-6/2 masing – masing sebesar 9,89% dan 11,56%.

5.2 Saran

Penambahan bahan organik melalui abu jerami padi baik digunakan sebagai sumber kalium pada pertanaman ubi jalar untuk pengganti pupuk anorganik di lahan sawah.