

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan

1. Pemberian pupuk MKP pada konsentrasi yang berbeda direspon sangat nyata oleh variabel panjang tanaman 6 MST (28,69 cm) dan 9 MST (42,53 cm), jumlah daun pada umur 6 MST (20,63 helai) dan 9 MST (38,33 helai), bobot kering tanaman (11,73 gram), bobot kering umbi (130,27 gram), jumlah umbi pertanaman (3,53 buah), jumlah umbi perpetak (19,67 buah), panjang umbi (13,67cm), diameter umbi (38,86 mm), bobot umbi pertanaman (364,13 gram), bobot umbi perpetak (2,50 kg) setara dengan 34,72 ton/ha.
2. Perlakuan konsentrasi M3 (3g/liter air) merupakan perlakuan terbaik yang secara konsisten menunjukkan hasil tertinggi pada semua parameter pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar ungu.

5.2 Saran

Penggunaan pupuk MKP pada budidaya ubi jalar ungu dilakukan dengan konsentrasi 3 g/liter air sebagai konsentrasi terbaik. Aplikasi dengan konsentrasi lebih tinggi tidak direkomendasikan karena berpotensi mengganggu keseimbangan hara. Penelitian lanjutan juga perlu dilakukan untuk menilai pengaruh MKP terhadap kesuburan tanah, kualitas umbi, serta efektivitasnya pada varietas dan kondisi lingkungan yang berbeda.