

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan, diantaranya sebagai berikut:

1. Kombinasi dosis mikoriza 25 g/tanaman dan dosis pupuk NPK 300 kg/ha memberikan interaksi lebih baik pada parameter panjang akar, berat basah total tanaman per hektar dan berat kering tanaman bawang merah pada kondisi cekaman kekeringan.
2. Dosis inokulasi mikoriza 25 g/tanaman cenderung memberikan pengaruh lebih baik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, dan Laju Pertumbuhan Relatif (LPR) tanaman bawang merah pada kondisi cekaman kekeringan.
3. Dosis pupuk NPK 300 kg/ha memberikan pengaruh lebih baik pada parameter panjang tanaman, jumlah daun, berat basah, dan Laju Pertumbuhan Relatif (LPR) tanaman bawang merah pada kondisi cekaman kekeringan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk menerapkan kombinasi inokulasi mikoriza dan pupuk NPK yang lebih luas dan beragam dalam budidaya bawang merah di lahan kering guna menemukan dosis yang paling efisien sehingga memaksimalkan pertumbuhan. Sebagai tindak lanjut, penelitian mendatang perlu memperdalam analisis fisiologis dan biokimia seperti kandungan prolin, klorofil, serta serapan hara jaringan untuk memvalidasi mekanisme adaptasi tanaman, serta mengkaji ambang batas ketersediaan hara kritis dan analisis kelayakan ekonomi.