

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pemberian dosis pupuk P 1,75 g SP-36/polibag mampu meningkatkan total luas daun sebesar 18% dan infeksi akar mikoriza sebesar 17%, sedangkan pemberian dosis pupuk 0,88 g SP-36/polibag mampu meningkatkan panjang malai sebesar 16% dan bobot biji isi sebesar 20% dibandingkan tanpa pemberian pupuk fosfat pada kondisi kadar air tanah rendah;
2. Pemberian dosis 33,3 g pupuk mikoriza/polibag mampu meningkatkan tinggi tanaman sebesar 10%, total luas daun sebesar 22%, panjang malai sebesar 11%, bobot biji isi per malai sebesar 14% dan waktu muncul malai sebesar 3% dibandingkan tanpa pemberian pupuk mikoriza pada kondisi kadar air tanah rendah;
3. Pemberian kombinasi pupuk P dan pupuk mikoriza belum mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jiwawut pada kondisi kadar air tanah rendah.

B. Saran

Penelitian tentang aplikasi pupuk P dan mikoriza perlu dilakukan pada media tanam yang memiliki unsur hara rendah atau lahan marginal, sehingga mikoriza akan aktif menginfeksi tanaman inang dalam upaya membantu memenuhi unsur hara bagi tanaman inang.