

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Pertumbuhan dan hasil tanaman padi tidak satupun dipengaruhi oleh interaksi antara pola tanam jajar legowo dengan pemberian pupuk silika, kecuali indeks luas daun tanaman. Secara umum indeks luasnya semakin besar dengan semakin tingginya konsentrasi pemberian silika dari 0 ml/L sampai 15 ml/L dan diikuti dengan semakin besarnya pola tanam jajar legowo dari 2:1 sampai 4:1
2. Serapan unsur silika dan pertumbuhan tanaman padi lebih baik dengan pemberian silika 15 ml/L, namun tidak mampu meningkatkan hasil tanaman padi
3. Pola tanam jajar legowo 2:1, 3:1, dan 4:1 berpengaruh sama terhadap serapan unsur silika, pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan maka disarankan :

1. Untuk mendapatkan hasil maksimal perlu dilakukan penambahan silika dengan konsentrasi silika 15 ml/L.
2. Perlu dilakukan kajian lebih lanjut terhadap interval atau waktu aplikasi silika berdasarkan fase pertumbuhan tanaman padi untuk mendapatkan kesesuaian aplikasi konsentrasi silika 15 ml/L pada tanaman padi.