

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, kesimpulan pada penelitian ini adalah, sebagai berikut:

1. Aplikasi dosis pupuk nitrogen dan kasgot mampu meningkatkan serapan nitrogen tanaman jagung manis, tetapi tidak ditemukan adanya interaksi dari kedua faktor tersebut.
2. Aplikasi dosis pupuk nitrogen dan kasgot secara umum mampu memberikan karakter fisiologis tanaman jagung manis yang lebih baik, meskipun beberapa karakter fisiologis belum mengalami peningkatan secara signifikan.
3. Pupuk nitrogen dosis 150 kg/ha dan kasgot formulasi kasgot 95% + zeolit 5% menjadi dosis yang efektif terhadap efisiensi serapan nitrogen serta pupuk nitrogen dosis 300 kg/ha memberika karakter fisiologis tanaman jagung manis terbaik.

B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait dosis optimum kasgot dalam meningkatkan serapan nitrogen dan fisiologis tanaman jagung manis.
2. Perlu adanya analisis kandungan hara lanjut terkait kualitas kasgot, baik tanpa campuran zeolit maupun dengan campuran zeolit.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan kasgot yang diperkaya zeolit pada jenis tanaman yang berbeda.