

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Penggunaan mulsa plastik pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman umur 3 dan 4 MST, pada parameter jumlah daun umur 2, 3 dan 4 MST; serta pada parameter berat basah dan hasil per bedeng. Perlakuan mulsa plastik yang berbeda nyata serta menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau tertinggi adalah M₂ (Mulsa Plastik Hitam).
2. Penggunaan dosis pupuk urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau berpengaruh nyata pada umur 1, 2, 3 dan 4 MST untuk parameter tinggi tanaman, dan untuk parameter jumlah daun pada umur 2, 3, dan 4 MST; serta pada parameter berat basah dan hasil per bedeng. Perlakuan dosis pupuk urea yang berbeda nyata serta menghasilkan pertumbuhan dan hasil tanaman sawi hijau tertinggi adalah P₂ (200 kg/ha).
3. Interaksi antara penggunaan mulsa plastik dan dosis pupuk urea tidak menunjukkan pengaruh nyata pada parameter pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun, serta pada parameter hasil berat basah dan hasil per bedeng tanaman sawi hijau.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan serta kesimpulan; maka dapat diberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Diharapkan para petani dapat memanfaatkan mulsa plastik guna untuk meningkatkan kesuburan tanah, meningkatkan kelembaban tanah serta mengurangi erosi.

2. Diharapkan perlu melakukan penelitian lebih lanjut dengan penggunaan dosis pupuk urea dengan kombinasi pupuk lainnya dan tentunya disesuaikan dengan tingkat pertumbuhan dan produksi tanaman.