

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemberian dosis mulsa 10 ton/ha limbah padat hasil penyulingan serai wangi sudah mampu menekan pertumbuhan gulma sebesar 85% serta dapat menekan suhu dan menjaga kelembaban tanah pada budidaya padi gogo
2. Pemberian mulsa sebesar 10 ton/ha sudah mampu meningkatkan hasil sebesar 31%, namun peningkatan terbesar didapatkan pada dosis 30 ton/ha sebesar 49% atau memberikan hasil sebesar 3,73 ton/ha, sejalan dengan peningkatan pertumbuhan anakan, anakan produktif, tinggi tanaman dan persentase gabah bernas. Pemberian mulsa juga mempercepat pembungaan dan umur panen tanaman padi gogo.
3. Mulsa limbah padat hasil penyulingan serai wangi berpotensi digunakan sebagai mulsa karena dapat bertahan lama selama proses budidaya padi gogo.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian ini dengan perlakuan mulsa limbah padat hasil penyulingan serai wangi terbaik adalah pada dosis 10 ton/ha, namun pada perlakuan 30 menunjukkan hasil paling tinggi tetapi memiliki dampak negatif yang menyebabkan perakaran tanaman yang jadi dangkal dan mudah roboh saat ditiup angin. Oleh karena itu disarankan untuk melakukan penelitian lanjut dengan rentang dosis perlakuan antara 0-25 ton/ha agar bisa memberikan hasil yang lebih maksimal.