

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian mulsa alang-alang dengan dosis 10 – 25 ton/ha mampu menekan suhu dan meningkatkan kelembaban tanah kering masam (ultisol) untuk pertanaman padi ladang.
2. Pemberian mulsa alang-alang 10 ton/ha sudah mampu menekan pertumbuhan gulma yang tercermin dengan menurunnya jumlah, jenis dan biomassa gulma pada pertanaman padi gogo.
3. Pemberian mulsa alang-alang sampai 15 ton/ha sudah mampu meningkatkan jumlah anakan per rumpun (17,97 batang) dan jumlah gabah per malai (110,17 butir), namun belum berpengaruh terhadap hasil tanaman padi gogo (1,13 ton/ha)

B. Saran

Untuk mendapatkan pertumbuhan padi gogo yang terbaik terutama jumlah anakan diperlukan mulsa sebanyak 15 ton/ha, namun diperlukan penelitian lanjut tentang teknologi lain seperti perbaikan kesuburan tanah dalam upaya meningkatkan produktivitas tanaman padi gogo sehingga hasilnya meningkat sesuai dengan yang diharapkan.

