

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pupuk kompos berpengaruh baik terhadap jumlah tanaman per rumpun dan panjang malai serta hasil panen, sedangkan nitrogen dapat meningkatkan tinggi tanaman, jumlah anakkan produktif dan hasil panen.
2. Pemberian dosis kompos 5 ton/ha sampai 15 ton/ha dan nitrogen 45 sampai 90 kg N/ha memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi gogo.
3. Kombinasi kompos dosis 5 sampai 15 ton/ha dengan nitrogen dosis 0 sampai 90 kg/ha yaitu 7,58 ton/ha atau dua kali dari tanpa kompos dan nitrogen.
4. Hasil analisis tanaman menunjukkan bahwa serapan N meningkat dan tertinggi sebesar 1,47 % pada dosis kompos 15 ton/ha dan nitrogen 90 kg N/ha .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan menambah dosis nitrogen dan kompos. Selain itu waktu pemupukan dan pemberian pupuk sebaiknya perlu diperhatikan yang sesuai dengan kebutuhan tanaman padi gogo.