

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi pembenah tanah memberikan pengaruh yang nyata terhadap ketersediaan nitrogen di dalam tanah.
2. Aplikasi pembenah tanah tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap serapan nitrogen, pertumbuhan, serta hasil tanaman padi.
3. Dosis pembenah tanah S3H3 memberikan hasil terbaik terhadap parameter jumlah anakan, S2H3 memberikan hasil terbaik terhadap parameter panjang tanaman serta ketersediaan nitrogen pada tanah, S3H1 memberikan hasil terbaik pada parameter berat basah, berat kering, dan hasil produksi tanaman padi, dan untuk S0H1 memberikan hasil terbaik pada parameter serapan nitrogen dan biomassa tanaman .

5.2 Saran

1. Disarankan masa pengamatan tanah ditambahkan untuk 45 HST agar dinamika ketersediaan nitrogen terlihat jelas.
2. Penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukan penelitian lanjutan di lapang untuk mengetahui kondisi di lapang secara langsung
3. Penelitian ini dapat disarankan untuk dilakukan penelitian pada komoditas yang berbeda dan dalam kondisi tanah yang berbeda