

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis sidik ragam (Anova) dan uji lanjut DMRT terhadap pengaruh pemberian pupuk NPK pada tanaman Balangeran (*Shorea balangeran*), dapat disimpulkan bahwa pemberian pupuk NPK sebanyak 220 gram per lubang tanam tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman. Meskipun terjadi peningkatan tinggi tanaman, diameter batang, dan jumlah daun pada semua perlakuan, peningkatan tersebut tidak signifikan secara statistik pada taraf 5%. Hal ini menandakan bahwa meskipun pupuk NPK berpotensi untuk meningkatkan pertumbuhan, dosis yang diterapkan dalam penelitian ini tidak memberikan dampak yang nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan untuk memberikan dolomit setelah penanaman guna meningkatkan pH tanah. Hal ini akan mendukung penyerapan pupuk NPK secara optimal dan mendukung pertumbuhan tanaman pulai rawa di lahan bekas gambut terbakar di HLG Londerang.