

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Interaksi antara sistem tumpangsari dan level kompos tidak meningkatkan ukuran diameter batang serta kadar klorofil a, klorofil b, dan total klorofil rumput *Red Napier*.
2. Sistem tanam baik monokultur maupun tumpangsari tidak meningkatkan ukuran diameter batang serta kadar klorofil a, b, dan total rumput *Red Napier*.
3. Level kompos (0, 15, dan 30 ton/ha) tidak meningkatkan ukuran diameter batang dan kadar klorofil a, b, dan total rumput *Red Napier*.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, sistem tanam tumpangsari dengan Gamal dapat diterapkan sebagai alternatif budidaya karena tidak menurunkan pertumbuhan vegetatif maupun kandungan klorofil dibandingkan monokultur. Pemberian kompos hingga 30 ton/ha dalam periode pengamatan ini belum menunjukkan peningkatan yang signifikan, sehingga penggunaan dosis rendah atau sedang dapat dipertimbangkan dari aspek efisiensi biaya dan pengelolaan lahan.

