

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian dan analisis data di atas adalah sebagai berikut :

1. Terjadi interaksi terhadap perlakuan intensitas cahaya dan macam LCC yang berpengaruh nyata pada parameter panjang sulur dan jumlah cabang, sedangkan pada parameter berat segar akar, berat kering akar, berat segar tanaman, berat kering tanaman, bintil akar total, bintil akar aktif dan bintil akar tidak aktif menunjukkan tidak berpengaruh nyata.
2. Intensitas cahaya 100 % memberikan pengaruh pertumbuhan terbaik pada semua parameter dibandingkan penggunaan naungan 40 % dan 60 %.
3. *Calopogonium mucunoides* memiliki pertumbuhan terbaik di semua tingkat naungan pada parameter berat kering akar, berat segar tanaman, berat kering tanaman, berat akar total dan berat akar aktif.

B. Saran

Penelitian memberikan saran kepada pembaca, penelitian yang akan melakukan penelitian mengenai intensitas cahaya dan macam LCC, dengan saran atau masukan berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan. Untuk mengoptimalkan pertumbuhan tanaman, disarankan agar intensitas cahaya yang diserap oleh tanaman diatur sesuai dengan kebutuhan fisiologisnya. Berdasarkan hasil penelitian, peningkatan naungan cenderung menurunkan panjang sulur, jumlah cabang, serta berat segar dan kering tanaman. Selain itu, pemilihan varietas yang lebih toleran terhadap kondisi

cahaya rendah dapat membantu menjaga produktivitas tanaman. Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk menentukan tingkat intensitas cahaya optimal yang mendukung pertumbuhan dan perkembangan tanaman secara maksimal.