

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan tentang perbedaan intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kandungan kalsium oksalat tanaman talas putih (*Xanthosoma* sp) dapat disimpulkan :

1. Perbedaan tingkat intensitas cahaya berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman talas putih serta kandungan karbohidrat dan kalsium oksalat.
2. Kerapatan naungan 75% menghasilkan pertumbuhan pelepah dan daun tertinggi serta kandungan oksalat terendah.
3. Kerapatan naungan 0% menghasilkan pertumbuhan umbi serta kandungan karbohidrat terbaik.

B. Saran

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan mengenai pengaruh berbagai intensitas cahaya terhadap pertumbuhan dan kandungan kalsium oksalat tanaman talas putih (*Xanthosoma* sp), perlakuan kerapatan naungan 0% (tanpa naungan) dapat digunakan untuk meningkatkan bobot segar dan bobot kering serta kandungan karbohidrat. Sementara untuk menurunkan kadar kalsium oksalat dapat digunakan kerapatan naungan 75%.

