

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan persentase naungan memberikan pengaruh nyata terhadap intensitas cahaya, tinggi tanaman, jumlah anakan, bobot segar terna, warna daun, ketebalan daun dan kandungan klorofil daun, tetapi memberikan pengaruh tidak nyata terhadap lingkaran rumpun.
2. Perlakuan  $n_0$  meningkatkan persentase intensitas cahaya sebesar 75,38%, jumlah anakan sebesar 50,68%, bobot segar terna sebesar 22,39%, ketebalan daun sebesar 31,91% dan kandungan klorofil daun sebesar 54,96%. Sedangkan perlakuan naungan 75% meningkatkan persentase tinggi tanaman sebesar 42% dan warna daun sebesar 34,40%.
3. Secara teknokratis perlakuan terbaik hasil dari uji lanjut polynomial orthogonal pada parameter bobot segar terna menggunakan naungan dengan persentase 24,86% dengan hasil bobot segar terna optimum sebesar 336,83 g. sedangkan perlakuan terbaik pada parameter kandungan klorofil daun pada tanaman seraiwangi menggunakan naungan dengan persentase 1,60%, dan hasil kandungan klorofil daun terbaik sebesar 47,27 SPAD Unit.
4. Pola hubungan antara naungan dengan bobot segar terna adalah  $Y = 340,44 - 0,3633X - 0,00073X^2$  dengan keeratan hubungan ( $r$ ) = 0,7006 serta determinan ( $R^2$ ) = 83,70%

5. Pola hubungan antara naungan dengan kandungan klorofil daun adalah  $Y = 47,267 - 0,0093X - 0,0029X^2$  dengan keeratan hubungan ( $r$ ) = 0,9681 serta determinan ( $R^2$ ) = 98,3%
6. Secara praktis berdasarkan hasil penelitian bahwa titik kritis naungan 25% masih tolerir untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman seraiwangi.

## 5.2. Saran

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis menyarankan untuk kegiatan budidaya tanaman seraiwangi sebagai tanaman sela minimal cahaya yang sampai ke tanaman seraiwangi sebesar 75%.
2. Untuk mengetahui hasil perlakuan beberapa persentase naungan perlu dilakukan penelitian yang lebih kompleks dengan menggunakan alat-alat prasarana analisis dalam proses penelitian serta menyiapkan naungan sesuai dengan persentase yang diinginkan.

