

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Hasil pengamatan yang diperoleh menunjukkan bahwa secara kuantitas perlakuan lampu neon 2 x 40 watt (N4) memberikan hasil terbaik pada semua variabel.

Kemudian diikuti perlakuan neon 40 watt (N3) dan terendah pada perlakuan neon 20 watt (N1). Berat berangkasan tertinggi pada N4 sebesar 36 g, N3 sebesar 18 g, N2 sebesar 15 g dan N1 sebesar 4 g. Secara kualitas, perlakuan lampu neon 20 watt (N1) memiliki kandungan mineral yang tinggi, kemudian diikuti perlakuan lampu neon 2 x 20 watt (N2) dan terendah pada perlakuan N0. Tetapi, pertumbuhan dan hasil tanaman Pak Choi di ruang tanam belum optimal jika dibandingkan dengan Pak choi di luar.

Secara umum, sinar yang lebih tinggi intensitasnya akan menghasilkan produksi tanaman yang lebih baik daripada sinar dengan intensitas yang lebih rendah karena laju fotosintesis akan berjalan optimal apabila daun yang menjadi tempat utama proses fotosintesis berlangsung semakin banyak jumlahnya dan semakin besar ukurannya.

## **5.2 Saran**

Pada penelitian ini, tanaman Pak Choi yang ditanam di dalam rak menggunakan cahaya lampu neon 20 watt, neon 2 x 20 watt, neon 40 watt dan neon 2 x 40 watt belum optimal sehingga perlu dilakukan penelitian yang sama dengan daya lampu yang lebih besar dan dengan media tanam serta sistem hidroponik yang berbeda.