

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa perlakuan N1 (jarak lampu 20 cm dari media tanam) memberikan hasil lebih baik jika dibandingkan dengan perlakuan penyinaran buatan lainnya. Hal ini dibuktikan dengan rata-rata hasil tertinggi dari semua parameter yang diamati meliputi jumlah daun, tinggi tanaman, luas daun, indeks luas daun, bobot brangkasan total, bobot brangkasan atas, dan bobot brangkasan bawah. Namun, masih kurang optimal jika dibandingkan dengan perlakuan pencahayaan menggunakan sinar matahari (N0).

5.2 Saran

Penanaman kailan menggunakan lima buah lampu neon masing-masing 36 W untuk dua ruang penanaman memberikan hasil pertumbuhan yang belum optimal, sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dilakukan penambahan beberapa lampu dengan pengaturan jarak yang sama agar intensitas cahaya yang dihasilkan semakin kuat.