

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dari hasil dan pembahasan dapat diperoleh kesimpulan:

1. Adanya pengaruh dari pemaparan cahaya dan musik terhadap pertumbuhan dan produktivitas *microgreen* sawi (*Brassica juncea* L.). Hal ini dapat dilihat dari hasil pengukuran parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, dan berat panen, dimana tanaman yang diberi perlakuan cahaya dan musik memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan tanaman kontrol.
2. Perlakuan LED biru (M2) dengan musik tradisional (N2) didapatkan hasil yang terbaik untuk parameter tinggi tanaman dengan nilai 42,1 mm. Hasil yang didapatkan pada parameter pertumbuhan jumlah daun, diameter batang, dan berat panen yaitu sebesar 3 helai, 1,013 mm, dan 0,082 gram pada perlakuan cahaya LED merah (M1) dengan musik klasik (N1).
3. Hasil pertumbuhan dan produktivitas *microgreen* sawi (*Brassica juncea*, L) pada perlakuan LED merah (M1) dengan musik klasik (N1) menunjukkan hasil terbaik dibandingkan dengan perlakuan – perlakuan lainnya dan tanpa perlakuan (kontrol).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan bahwa:

1. Pemaparan cahaya dan musik dimulai dari ketika berkecambah, agar dapat mengamati pengaruh dari pemaparan cahaya dan musik terhadap perkecambahan sebagai sebagai tahap awal pertumbuhan, baru dilanjutkan pengaplikasiannya terhadap tanaman.
2. Pengaplikasian jenis cahaya dan musik pada tanaman lainnya dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, agar dapat mengetahui interaksi yang paling efektif untuk pertumbuhan tanaman *microgreen*.