

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Bersumber dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hanya parameter tinggi tanaman yang dipengaruhi oleh musik klasik dan musik minang;
2. Hasil analisa parameter-parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman yang laju pertumbuhan tanaman terbaik pada musik klasik (*Ode To Joy*) sebesar 197.4 mm, sedangkan pada parameter pengamatan panjang daun sebesar 118.63 mm, lebar daun sebesar 77.73 mm dan banyak daun sebanyak 17 helai yang laju pertumbuhan tanaman terbaik pada musik minang (Bareh Solok);
3. Hasil analisa lama pemaparan berpengaruh terhadap tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun dan banyak daun, pengaruh pemberian perlakuan waktu pemaparan paling efektif pada pertumbuhan tanaman sawi dengan perlakuan waktu pemaparan 20 menit.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang diperoleh, diajukan beberapa saran sebagai berikut :

1. *Sonic bloom* (gelombang suara) lebih bagus dan efisien untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman sawi ;
2. Gelombang suara bisa menjadi alternatif dalam memajukan produk pertanian baik secara hidroponik maupun secara aquaponik;
3. Teknologi *sonic bloom* dapat diaplikasikan pada *greenhouse* maupun tanaman yang diluar seperti perkebunan maupun pada pohon sekalipun. Pengaplikasian ini lebih mudah untuk dikontrol dikarenakan *green house* mampu meminimalisir *noise* atau suara yang tidak diinginkan dari lingkungan.