

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa pemberian pemaparan suara dengan menggunakan musik reggae dan musik *rock* memberikan pengaruh yang nyata terhadap laju pertumbuhan tanaman sawi hijau baik untuk tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, jumlah daun dan berat tanaman. Pemaparan yang terbaik di dapatkan untuk musik *rock* dengan lama pemaparan 60 menit selanjutnya baru di ikuti oleh musik reggae dan tanaman kontrol. Tanaman yang tanpa pemaparan atau kontrol hasil yang diperoleh saat pengamatan cenderung selalu lebih rendah dibandingkan musik *rock* dan musik reggae. Tanpa adanya pemaparan suara maka menyebabkan rangsangan bukaan stomata pada mulut daun menjadi berkurang sehingga sangat berdampak pada laju pertumbuhan tanaman sawi hijau.

### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan bahwa penggunaan musik terhadap tanaman sawi hijau sangat bagus dan direkomendasikan terutama dalam bidang pertanian saat ini. Pengukuran tanaman sawi hijau harus dilakukan secara cepat dan tepat hal tersebut untuk mengurangi tingkat stres dari tanaman sawi hijau. Penerapan teknologi *sonic bloom* juga dapat diterapkan pada tanaman seperti cabe, tomat, bawang merah, padi dan lainnya.

