

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan seluruh rangkaian kegiatan penelitian tentang pengaruh media tanam dan pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil microgreens tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat interaksi nyata antara media tanam dengan pemberian air kelapa terhadap tinggi microgreens (cm), umur panen microgreens (HST), berat segar per microgreens (mg), berat kering per microgreens (mg), kandungan klorofil total daun microgreens (mg/kg), kadar serat pangan (%), dan kandungan sulforaphane (mg/kg). Hasil tertinggi ditunjukkan oleh media tanam cocopeat dan pemberian air kelapa (M2S2).
2. Media tanam memberikan pengaruh sangat nyata terhadap persentase perkecambahan (%) dan kadar air microgreens (%), dengan hasil tertinggi ditunjukkan oleh media tanam cocopeat (M2).
3. Pemberian air kelapa memberikan pengaruh sangat nyata terhadap kadar air microgreens (%) dengan hasil tertinggi ditunjukkan oleh pemberian air kelapa (S2).

5.2. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian tentang pengaruh media tanam dan pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil microgreens tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L.) sebaiknya perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk lebih mengetahui konsentrasi air kelapa yang optimal sehingga dapat menghasilkan pertumbuhan dan hasil microgreens yang maksimal.