

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Media tanam *topsoil* : *sludge* (1:1), *topsoil* : tandan kosong kelapa sawit (1:1) dan *topsoil* 100% dengan kombinasi dosis pupuk daun (*bayfolan*) 0 ml/l air, 1 ml/l air, 2 ml/l air, 3 ml/l air dan 4 ml/l air menunjukkan interaksi yang berbeda nyata pada berat segar tajuk *Antigonon leptopus*.
2. Media tanam *topsoil* : *sludge* (1:1) menunjukkan pertumbuhan *Antigonon leptopus* yang terbaik, kemudian secara berturut-turut diikuti oleh media tanam *topsoil* : tandan kosong kelapa sawit (1:1) dan media tanam *topsoil* 100%.
3. Aplikasi pupuk daun (*bayfolan*) dengan dosis 2-3 ml/l air menunjukkan pertumbuhan yang terbaik pada tanaman *Antigonon leptopus*.