V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Konsentrasi GA_3 berbeda sangat nyata terhadap semua variabel yang diamati kecuali presentase berkecambahan. Konsentrasi GA_3 200 ppm (K_2) memberikan konsentrasi optimum pada pertumbuhan benih tanaman durian.
2. Macam media tanam berpengaruh sangat nyata terhadap variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, bobot basah tanaman dan bepengaruh nyata pada kecepatan berkecambah, luas daun, bobot kering tanaman, panjang akar, jumlah akar sekunder sedangkan berpengaruh tidak nyata pada presentase berkecambahan. Media tanam arang sekam : tanah : pupuk kandang 3:2:1 (M_1) memberikan hasil terbaik pada pertumbuhan benih tanaman durian.
3. Terjadi interaksi antara konsentrasi GA_3 dan macam media tanam pada variabel tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, luas daun, panjang akar, jumlah akar sekunder, Interaksi terbaik dicapai pada konsentrasi GA_3 200 ppm dan media tanam arang sekam : tanah : pupuk kandang 3:2:1 (K_2M_1) pada pertumbuhan benih tanaman durian.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perlakuan konsentrasi GA_3 dan macam media tanam dengan komoditas lainnya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang macam media tanam pada varietas tanaman yang lain.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang konsentrasi GA_3 jenis lain dengan komoditas yang berbeda.