

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa perlakuan *Fly Ash* memberikan pengaruh nyata pada diameter batang, luas daun, warna daun, dan kadar air media tanam bibit tanaman pinang. Namun perlakuan tersebut berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, berat kering akar, berat kering tajuk, nisbah tajuk akar dan indeks kualitas bibit tanaman pinang.
2. Perlakuan *Fly Ash* f_4 (100g), dapat meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman sebesar 11,37%, diameter batang sebesar 23,02%, berat kering akar sebesar 71,37%, berat kering tajuk sebesar 28,04%, luas daun sebesar 130,75%, warna daun sebesar 79,26%, kadar air media tanam sebesar 33,02% dan indeks kualitas bibit sebesar 62,67%, dibandingkan dengan (kontrol)

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian penggunaan *Fly Ash* disarankan tidak pada tanah gambut.