

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi media tanam berpengaruh terhadap perkecambahan biji *M. pendula* dengan nilai signifikansi $<0,05$ dengan media tanam campuran merupakan media tanam terbaik terhadap persentase perkecambahan dan persentase perkecambahan normal yaitu mampu memberikan masing-masing hasil sebesar 14,63 % dan 16,21 % lebih tinggi dibandingkan dengan media tanam pasir malang dan arang sekam.
2. Variasi media tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan seedling *M. pendula* dengan nilai signifikansi $<0,05$ dengan media tanam campuran merupakan media tanam terbaik terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun yaitu mampu memberikan masing-masing hasil sebesar 29,38 % dan 25,52 % lebih tinggi dibandingkan dengan media tanam pasir malang dan arang sekam.

B. Saran

1. Untuk mendapatkan hasil perkecambahan yang baik perlu dilakukan penyortiran media tanam pada media pasir malang, arang sekam dan tanah *top soil* yang akan digunakan.
2. Dilakukan penelitian lanjutan pada fase generatif menggunakan perlakuan yang berbeda