

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Pengaruh lama perendaman di dalam larutan PEG terhadap viabilitas benih tembakau (*Nicotiana tabacum*), yaitu dapat meningkatkan persentase daya berkecambah, panjang kecambah, waktu berkecambah dan berat kering kecambah. Lama perendaman yang efektif adalah 3 jam.
2. Pengaruh konsentrasi *Polyethylene Glycol* (PEG) 6000 terhadap viabilitas benih tembakau (*Nicotiana tabacum*), yaitu dapat meningkatkan persentase daya berkecambah, panjang kecambah, waktu berkecambah dan berat kering kecambah. Konsentrasi yang efektif yaitu 5%.
3. Pengaruh interaksi lama perendaman dan konsentrasi *Polyethylene Glycol* (PEG) 6000 terhadap viabilitas benih tembakau (*Nicotiana tabacum*), yaitu dapat meningkatkan persentase daya berkecambah, panjang kecambah dan waktu berkecambah. Interaksi perlakuan lama perendaman dan konsentrasi *Polyethylene Glycol* (PEG) 6000 yang efektif adalah 3 jam perendaman dan konsentrasi 5%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, perlu diadakan penelitian lanjutan tentang pengaruh invigorasi terhadap viabilitas benih lainnya yang memiliki tipe benih sama seperti benih tembakau (*Nicotiana tabacum*).