

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan antara lain:

1. Terjadi interaksi antara lama penggenangan dan varietas terhadap parameter jumlah daun klorosis, berat basah daun, berat kering daun, berat basah batang, berat kering batang, berat basah akar, dan berat kering total tanaman tembakau. Penggenangan 1 hari dan varietas Manilo memberikan respons terbaik dengan penurunan berat kering daun lebih rendah sebesar 75,85%, dibandingkan Jepril 1 sebesar 78,64% dan Semarang Jahe 1 sebesar 80,40%.
2. Lama penggenangan berpengaruh terhadap tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun normal, jumlah daun klorosis, luas daun, panjang akar terpanjang, jumlah akar adventif, berat kering daun, berat kering batang, dan berat kering akar. Penggenangan 1 hari memberikan tingkatan cekaman yang lebih rendah dari penggenangan 3 hari terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tembakau dibandingkan tanpa penggenangan.
3. Varietas berpengaruh terhadap tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun normal, luas daun, berat basah daun, berat basah batang, berat kering batang, berat basah akar dan berat kering akar. Varietas Manilo menunjukkan pertumbuhan dan hasil yang lebih tinggi dibandingkan varietas Jepril 1 dan Semarang Jahe 1.

### 5.2. Saran

Tanaman tembakau (*Nicotiana tabacum* L.) tidak tahan terhadap genangan air, disarankan budidaya tanaman tembakau dilakukan pada awal musim kemarau yaitu sekitar bulan April-Mei untuk mengurangi risiko terjadinya genangan akibat curah hujan yang tinggi.