

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlakuan kombinasi konsentrasi urin kambing dan komposisi media tanam berpengaruh sangat nyata terhadap parameter tinggi bibit pada umur 86 HST (33,96 cm), diameter batang bibit pada umur 30 HST (4,66 mm), panjang akar (19,73 cm), jumlah akar primer lateral (30,00 akar) dan bobot basah bibit (70,16 gram).
2. Perendaman benih kemiri sunan dalam konsentrasi urin kambing 200 ml/l memberikan hasil terbaik pada tinggi bibit (34,29 cm), jumlah daun (3,91 helai) dan diameter batang bibit (11,45 mm).
3. Komposisi media tanam tanah + arang sekam + pupuk kandang memberikan hasil terbaik pada tinggi bibit (32,28 cm), jumlah daun 3,79 helai) dan diameter batang bibit (10,54 mm).

### 5.2. Saran

Hasil penelitian dapat dipertimbangkan menggunakan kombinasi konsentrasi urin kambing 200 ml/l dengan komposisi media tanam tanah, arang sekam dan pupuk kandang untuk lebih cepat meningkatkan penyediaan bibit tanaman kemiri sunan pada umur 86 HST. Selanjutnya untuk kedepan sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan secara lengkap dengan penambahan variabel pengamatan rata-rata luas daun dan uji kesuburan tanah untuk mengetahui kandungan unsur hara yang terkandung dalam media tanam sehingga mampu mendukung pertumbuhan awal bibit kemiri sunan (*R. trisperma*).