

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai jenis media tanam dan konsentrasi biostimulan asam amino yang terbaik untuk pebesaran bibit tanaman anggrek, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh interaksi antara jenis media tanam dan konsentrasi biostimulan asam amino terhadap jumlah akar dan panjang akar. Pada media arang sekam dan konsentrasi biostimulan asam amino 2 g/l menghasilkan jumlah akar terbanyak (15.5 helai). Pada media tanam pakis dengan konsentrasi biostimulan asam amino 1 g/l menghasilkan panjang akar yang lebih panjang (13.5 cm)
2. Jenis media tanam berpengaruh secara mandiri terhadap tinggi tanaman, lebar daun dan bobot segar tanaman. Tanaman lebih tinggi terdapat pada media arang sekam (10.9 cm) pada media arang sekam umur 63 HST, 70 HST dan 84 HST. Lebar daun terlebar terlihat pada media arang sekam (3.67 cm) pada umur 63 HST, 70 HST dan 84 HST. Bobot segar paling tinggi terlihat pada media arang sekam.
3. Konsentrasi biostimulan asam amino berpengaruh secara mandiri terhadap panjang daun pada umur 63 HST yaitu 6.5 cm.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai jenis media tanam dan konsentrasi biostimulan asam amino yang terbaik untuk pertumbuhan bibit tanaman anggrek, diperoleh saran sebagai berikut:

1. Untuk memperoleh jumlah akar bisa digunakan media arang sekam dengan konsentrasi biostimulan asam amino 2 g/l. Pemakaian media tanam pakis dan konsentrasi biostimulan asam amino dapat dipakai untuk memperoleh panjang akar.
2. Untuk memperoleh tanaan tanaman yang lebih tinggi, bobot segar dan lebar daun yang baik dapat menggunakan media tanam arang sekam.
3. Untuk mendapatkan panjang daun terpanjang bisa menggunakan biostimulan asam amino dengan konsentrasi 2 g/l.
4. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini dengan menganalisis faktor lainnya yang dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman anggrek dan peneliti selanjutnya juga dapat mengembangkan penelitian ini dengan membandingkan metode yang sama dengan tanaman lainnya.