# BAB V
# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Pemberian POC limbah kulit durian berpengaruh nyata (signifikan) terhadap seluruh parameter tinggi tanaman, berat segar tanaman, berat kering tanaman, panjang akar tanaman, dan jumlah daun tanaman sawi hijau. Pada parameter berat kering, dosis 250 POC merupakan konsentrasi yang paling efisien untuk mendapatkan berat kering maksimum, karena tidak berbeda nyata dengan dosis 300 ml POC. Konsentrasi 250 ml POC juga tidak berbeda nyata secara signifikan dengan dosis 300 ml POC untuk parameter tinggi tanaman, berat segar tanamn dan panjang akar tanaman. Pada parameter jumlah daun, konsentrasi 200 ml tidak berbeda nyata dengan 250 ml POC, namun memberikan rata-rata jumlah daun tertinggi pada konsentrasi 300 ml.

## 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian selanjutnya tidak hanya mengukur pertumbuhan vegetatif (seperti tinggi dan berat basah), melainkan juga melihat pengaruh POC kulit durian terhadap fase generatif tanaman (pembungaan dan pembuahan) pada komoditas hortikultura lainnya.
2. Penelitian mengenai pemanfaatan limbah kulit durian secara cepat dan efisien bagi petani, perlu dilakukan untuk mengetahui variasi lama waktu fermentasi dan penggunaan berbagai jenis bioaktivator (seperti EM4 atau MOL) terhadap kualitas mutu POC yang dihasilkan.