

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh pemberian limbah lumpur IPAL ditambah pupuk anorganik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma Cacao* L.) di polybag dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pemberian limbah lumpur IPAL + pupuk anorganik berpengaruh terhadap pertambahan tinggi bibit dan bobot kering tajuk, namun tidak berpengaruh terhadap pertambahan diameter batang, pertambahan jumlah daun, luas daun total, bobot kering akar dan rasio tajuk akar.
2. Pemberian limbah lumpur IPAL 150 g + pupuk anorganik $\frac{1}{2}$ dosis anjuran memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan bibit kakao di polybag.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, disarankan untuk menggunakan limbah lumpur IPAL 150 g + pupuk anorganik $\frac{1}{2}$ dosis anjuran dalam budidaya bibit kakao.