

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disusun kesimpulan sebagai berikut:

1. Perlakuan tanpa kompos kulit buah kakao dalam media tanam menghasilkan pertumbuhan bibit tanaman kakao terbaik namun tidak berbeda nyata dengan campuran kompos kulit buah kakao sebanyak 12,5% (v/v).
2. Pemupukan NPK pada media tanam sebanyak 1,5 g/tanaman menghasilkan pertumbuhan bibit tanaman kakao terbaik.
3. Respon bibit tanaman kakao terhadap pemberian pupuk NPK ditentukan oleh dosis kompos kulit buah kakao.
4. Pemberian dosis pupuk NPK sebanyak 1,5 g/tanaman, 3,0 g/tanaman, dan 6,0 g/tanaman yang dikombinasikan dengan kompos 0% (v/v) menghasilkan pertumbuhan bibit tanaman kakao terbaik.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dapat disarankan bahwa sebelum proses pengomposan kulit buah kakao, terlebih dahulu dilakukan perendaman sehingga kandungan senyawa inhibitor (tanin) dapat berkurang sehingga tidak meracuni tanaman.