

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kompos kotoran kambing berbasis fermentor alami kotoran sapi dapat meningkatkan karakter pertumbuhan tanaman edamame sekitar 13,29% - 18,28%. Kompos kotoran kambing berbasis fermentor alami kotoran kambing dapat meningkatkan fisiologi tanaman edamame sekitar 58,67%. Kompos kotoran kambing berbasis fermentor alami menunjukkan hasil yang setara terhadap hasil tanaman edamame.
2. Pupuk N, P, K dengan dosis 100% dapat meningkatkan karakter pertumbuhan tanaman edamame sekitar 4,08% - 29,74%. Pupuk N, P, K 100% memberikan hasil yang setara terhadap fisiologi dan hasil tanaman edamame.
3. Kombinasi kompos kotoran kambing dengan aplikasi fermentor alami kotoran sapi dan pupuk N, P, K 50% memberikan peningkatan terhadap karakter pertumbuhan, yaitu daun trioliat tanaman edamame sebesar 13,82% dan memberikan hasil yang setara terhadap karakter fisiologi dan hasil tanaman edamame.

B. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlu dilakukan pemilihan lokasi dan musim yang sesuai dengan kondisi optimal tanaman edamame. Selain itu, perlu dikaji kembali pada perlakuan kompos kotoran kambing berbasis fermentor alami dan pupuk N, P, K untuk menunjukkan hasil yang lebih beragam, terutama pada hasil tanaman edamame.