

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini ialah :

1. Biochar pelepah kelapa sawit sangat berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit karena Biochar sangat berpengaruh dalam mempertahankan kadar air tanah dan mampu memberikan kecukupan unsur hara.
2. Pupuk Sintetik sangat berpengaruh dalam mempercepat pertumbuhan pada tanaman terutama pada bibit tanaman. Pupuk sintetik juga sangat baik dalam menyediakan dan menambah unsur hara pada tanah dan menjadikan tanah subur sehingga ketika tanah subur pertumbuhan tanaman akan tumbuh dengan baik dan cepat. Pupuk sintetik sangat berpengaruh dalam membantu pertumbuhan bibit tanaman kelapa sawit namun dengan memperhatikan dosis tertentu.
3. Kombinasi pupuk sintetik dan biochar pelepah kelapa sawit sangat baik dan berpengaruh dalam mempercepat pertumbuhan bibit kelapa sawit sehingga pada penelitian ini memiliki perlakuan terbaik dalam memberikan pengaruh lebih pada pertumbuhan bibit kelapa sawit yaitu pada perlakuan P₁B₃, perlakuan P₂B₁ dan Perlakuan P₂B₄. Pada 3 perlakuan terbaik tersebut ternyata mampu memberikan pertumbuhan yang signifikan pada bibit kelapa sawit seperti memberikan perubahan pada tinggi tanaman, jumlah daun pada satu pelepah tanaman, jumlah pelepah dalam satu tanaman dan juga Panjang pelepah tanaman kelapa sawit.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini ialah bahwa jika memberikan dosis pupuk yang lebih atau overdosis terhadap pembibitan utama tanaman kelapa sawit itu tidak baik dan akan memberikan stres terhadap tanaman sehingga tanaman akan kelebihan unsur hara dan pertumbuhan tanaman menjadi terganggu dan menjadikan tanaman rusak karena kelebihan unsur hara.