

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Aplikasi pupuk organik kambing dan pupuk organik sapi belum mampu meningkatkan karakter fisiologi dan hasil tanaman ubi jalar.
2. Aplikasi *biochar plus* POC mampu meningkatkan karakter hasil yaitu jumlah ubi sebesar 31,95%, sementara itu aplikasi biochar dan *biochar plus* azolla belum mampu meningkatkan karakter fisiologi dan hasil tanaman ubi jalar.
3. Kadar klorofil *a*, *b*, dan klorofil total yang tinggi dihasilkan dengan aplikasi pupuk organik sapi dan *biochar plus* POC. Klorofil *a* dan kadar klorofil total rendah ditunjukkan pada aplikasi pupuk organik kambing dan *biochar plus* POC. Kadar klorofil *b* rendah ditunjukkan pada aplikasi tanpa pupuk organik dan biochar.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini yaitu perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi biochar bagi tanaman ubi jalar ungu sehingga dapat diperoleh hasil yang maksimal terhadap variabel-variabel yang diuji.