

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Biochar memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun, sedangkan pupuk N-P-K memberikan pengaruh nyata terhadap variabel tinggi tanaman. Pemberian biochar dosis 100 g/tanaman memberikan hasil tertinggi terhadap jumlah daun. Pemberian biochar dosis 150 g/tanaman memberikan hasil tertinggi terhadap tinggi tanaman dan diameter batang. Pemberian pupuk N-P-K dosis 135 g/tanaman memberikan hasil tertinggi terhadap tinggi tanaman.
2. Biochar memberikan pengaruh nyata terhadap kehijauan daun, sedangkan pupuk N-P-K memberikan pengaruh nyata terhadap serapan N. Pemberian biochar dosis 150 g/tanaman memberikan hasil tertinggi terhadap kehijauan daun. Pemberian pupuk N-P-K dosis 135 g/tanaman memberikan hasil tertinggi terhadap serapan N.
3. Terdapat interaksi pemberian biochar dosis 150 g/tanaman dan pupuk N-P-K dosis 130 g/tanaman hanya pada serapan P, sedangkan variabel lainnya tidak menunjukkan interaksi.

### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai perlakuan biochar dengan dosis yang lebih tinggi dan pupuk N-P-K dengan dosis yang lebih tinggi, khususnya pada rasio dosis N yang diberikan pada tanaman sehingga dapat memberikan hasil yang optimal. Selain itu juga dilakukan penelitian lanjutan tentang hasil produksi dari tanaman kopi yang sudah menghasilkan.