

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini, yaitu:

1. Pemberian biochar berpengaruh nyata terhadap respon morfologi dan fisiologi tanaman kopi robusta, yaitu pada variabel pertambahan tinggi tanaman (cm), kehijauan daun (unit) dan laju transpirasi (mm/detik).
2. Pemberian pupuk N, P, K berpengaruh nyata terhadap respon morfologi dan fisiologi tanaman kopi robusta, yaitu pada variabel pertambahan tinggi tanaman (cm), jumlah cabang (cabang), kehijauan daun (unit) dan laju transpirasi (mm/detik).
3. Dosis kombinasi perlakuan biochar dengan pupuk N, P, K terbaik terhadap tinggi tanaman adalah 150 g biochar + 130 g N, P, K, jumlah cabang 50 g biochar + 130 g N, P, K dan 150 g biochar + 130 g N, P, K, kerapatan stomata 100 g biochar + tanpa N, P, K, laju transpirasi 100 g biochar + 65 g N, P, K, serta kehijauan daun tanpa biochar + 130 g N, P, K.

B. Saran

Saran untuk perkembangan penelitian ini, yaitu perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pemberian biochar dan pupuk N, P, K pada tanaman menghasilkan (TM) kopi robusta terhadap produksi dan kualitas kopi.