

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemberian perlakuan biochar kulit kopi pada Ultisol belum mampu menurunkan berat volume (BV), meningkatkan total ruang pori (TRP), pori drainase cepat (PDC), dan pori air tersedia tanah (PAT). Namun pemberian biochar kulit kopi berpengaruh nyata terhadap pori drainase lambat (PDL) dan kandungan bahan organik tanah.

Pemberian perlakuan biochar kulit kopi belum secara nyata meningkatkan hasil kedelai, namun memiliki kecenderungan dalam meningkatkan hasil kedelai. Hasil kedelai tertinggi terdapat pada perlakuan biochar kulit kopi 25 ton/ha dengan hasil 2,70 ton/ha.

5.2 Saran

Untuk melihat pengaruh biochar kulit kopi terhadap distribusi pori Ultisol di lokasi penelitian disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan pada musim tanam kedua.