

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Pemberian bahan pembenah pada tanah berpasir belum mampu memberi pengaruh yang nyata, hal ini didukung oleh uji anova pada parameter pengamatan (Berat isi, Berat jenis, Porositas, Permeabilitas, Kurva pF) yang menunjukkan bahwa pada berbagai macam perlakuan seperti asam humat, biochar, pupuk kandang, zeolit belum memberikan hasil yang signifikan atau berbeda nyata dalam perbaikan sifat fisik tanah.
2. Terdapat perubahan pada data air tersedia yang menunjukkan perubahan nilai pada perlakuan pupuk kandang yang meningkat sebesar 2,21% atau menjadi 13,79% pada masa inkubasi 90 hari / 3 bulan.
3. Terdapat hasil berbeda nyata pada analisa pengamatan kimia yaitu c-organik pada interval 30, 45, 75 hari setelah inkubasi dan adanya hubungan antara c-organik dengan kadar air tersedia nyata berkorelasi positif dengan nilai r sebesar 0,61.

### 5.2 Saran

1. Diperlukan penelitian untuk mengkaji lebih lanjut terkait dosis yang digunakan agar nampak pengaruh terhadap parameter ketersediaan air pada tanah berpasir serta perlu mengkaji ulang bahan dasar yang digunakan dalam pembenah tanah.
2. Penelitian dapat dipadukan dengan tanaman sebagai pengamatan tambahan untuk melihat pengaruh ketersediaan air tersebut.