

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang “Distribusi Pori Inceptisols pada Beberapa Kelas Lereng di Kenagarian Aie Dingin, Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok”, maka dapat disimpulkan.

1. Retensi air tanah pada pF 1.0, 2.0, 2.54, dan 4.2 cenderung mengalami penurunan sesuai dengan peningkatan kelas lereng.
2. Pori air tersedia cenderung menurun dengan peningkatan kelas lereng. Peningkatan kelas lereng dari 8-15% ke 15-25%, ke 25-45%, dan ke >45% menurunkan pori air tersedia (PAT) tanah sebanyak 25.4 %, 40.3%, 42.8%, secara berturut-turut. Pori drainase cepat dan pori drainase lambat cenderung meningkat dengan peningkatan kelas lereng.
3. Bahan organik berkorelasi negatif dengan berat volume tanah ( $r = -0.85$ ), berkorelasi positif dengan total ruang pori tanah ( $r = 0.87$ ), dan indeks stabilitas agregat ( $r = 0.61$ ).

### B. Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka disarankan untuk meningkatkan pori air tersedia (PAT) pada lahan dengan kelas kemiringan yang tinggi dengan penambahan bahan organik ke dalam tanah.

