

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang kajian sifat fisika Inceptisol yang ditanami Kopi Arabika pada beberapa kelas lereng lahan di Bukik Gompong Nagari Koto Guguak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok dapat disimpulkan bahwa:

1. Tekstur tanah memiliki kriteria lempung dan lempung berdebu. Kandungan bahan organik tanah pada setiap kelas lereng memiliki kriteria sedang. Kandungan bahan organik tertinggi berada pada kelas lereng 8-15% dengan kedalaman 0-30 sebesar 4,58% dan terendah berada pada kelas lereng 25-45% pada kedalaman 30-60 sebesar 3,36%. Berat volume tanah berkisar antara 0,69-0,90 g/cm<sup>3</sup> dan nilai total ruang pori berkisar antara 65,40-73,56%. Nilai permeabilitas tanah tergolong agak cepat hingga agak cepat (9,04-23,17 cm/jam). Selanjutnya nilai indeks stabilitas agregat tergolong tidak mantap hingga agak mantap (0,30-0,55 %).
2. Pori Drainase Cepat pada secara kelas lereng termasuk kriteria tinggi (27,3-42,3% volume). Pori Drainase Lambat tergolong rendah hingga sangat rendah (6,6-4,3% volume). Serta Pori Air Tersedia memiliki kriteria tinggi hingga rendah (18,1-10,5% volume).

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian tentang kajian sifat fisika Inceptisol yang ditanami Kopi Arabika pada beberapa kelas lereng lahan di Bukik Gompong Kabupaten Solok disarankan untuk melakukan penambahan bahan organik yang dapat menambah unsur hara sehingga produksi kopi menjadi optimal.