

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada toposekuen lereng di Bukit Gadang, Kecamatan Salimpauang, Kabupaten Tanah Datar dapat disimpulkan bahwa karakteristik sifat fisika tanah secara keseluruhan rata-rata pada lereng atas, tengah dan bawah memiliki tekstur lempung berdebu dengan kriteria BV sedang. Karakteristik sifat kimia tanah Nilai pH tanah di lokasi ini secara keseluruhan tergolong masam hingga agak masam dengan nilai pH tertinggi pada lereng bawah 6,06. Kandungan C-organik paling tinggi terdapat pada lereng bawah yaitu 3,84 %, kandungan unsur hara N dan P paling tinggi juga terdapat pada lereng bawah yaitu 0,46 % dan 6,22 ppm, kandungan basa-basa secara keseluruhan tergolong rendah dengan kandungan tertinggi berada pada lereng bawah, kandungan KTK tanah juga demikian, kandungan KTK tanah tertinggi terdapat pada lereng bawah yaitu 30,65 me/100g.

Kemudian dilihat secara keseluruhan 3 lereng yaitu lereng atas, lereng tengah dan lereng bawah memiliki kandungan yang berbeda-beda. Tingkat kesuburan paling tinggi terdapat pada lereng bawah. Hal ini dapat dipengaruhi oleh bentuk topografi lokasi dengan lereng yang curam dan curah hujan yang tinggi sehingga mengakibatkan partikel-partikel dan unsure hara tanah ikut terbawa bersamaan dengan aliran permukaan dan erosi dengan proses yang terjadi secara berulang.

### **B. Saran**

Untuk dapat menjaga kelestarian Bukit Gadang yang tipe penggunaan lahannya masih tergolong hutan. Disarankan untuk penelitian selanjutnya di Bukit Gadang diharapkan tentang kajian sifat fisika tanah sehingga dapat menambah atau melengkapi informasi mengenai Bukit Gadang ini.