

**KARAKTERISTIK TANAH BERBATUAN INDUK GRANIT DI
KECAMATAN SALIMPAUANG KABUPATEN TANAH
DATAR**

SKRIPSI

OLEH

RICKY SYAHPUTRA

0810212127

Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Ir. Azwar Rasyidin, MSc.**
- 2. Prof. Dr. Ir. Yulnafatmawita, MSc.**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2015**

KARAKTERISTIK TANAH BERBATUAN INDUK GRANIT DI KECAMATAN SALIMPAUNG KABUPATEN TANAH DATAR

ABSTRAK

Penelitian mengenai “Karakteristik Tanah Berbatuan Induk Granit di Kecamatan Salimpaung Kabupaten Tanah Datar” telah dilakukan di Bukit Gadang Kecamatan Salimpaung dan Laboratorium Jurusan Tanah Universitas Andalas Padang. Kecamatan Salimpaung merupakan daerah vulkanis di Kabupaten Tanah Datar yang terletak pada daerah vulkanis dengan posisi geografi $100^{\circ}28'52'' - 100^{\circ}36'09''$ BT dan $0^{\circ}19'00'' - 0^{\circ}25'12''$ LS dengan ketinggian 900 – 1500 m dpl. Daerah ini memiliki bukit dengan bahan induk berasal dari batuan granit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik tanah yang berasal dari batuan berbatuan granit. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Februari sampai bulan April 2012. Pengambilan sampel di Bukit Gadang ini dilakukan berdasarkan toposekuen dengan metoda *purposive random sampling*. Pengambilan sampel berdasarkan posisi lereng (lereng atas, tengah dan bawah) dengan parameter yang dianalisis yaitu tekstur, BV, pH, C-Organik, Al-dd, N-total, P-tersedia, basa-basa dan KTK. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa tanah berbatuan induk granit di Bukit Gadang ini termasuk ordo Inceptisols. Karakteristik tanah yang paling baik dari ketiga lereng tersebut terdapat pada lereng bawah dengan pH 5,24, C-organik 3,84 %, N-total 0,46 %, kejenuhan Al 33,99 %, P-tersedia 6,22 ppm dan KTK 30,65 me/100g.

Kata Kunci : Karakteristik tanah, granit, Inceptisol, Bukit Gadang, lereng

CHARACTERISTICS OF SOIL DERIVED FROM GRANITE PARENT ROCK IN SALIMPAUNG, TANAH DATAR REGENCY

ABSTRACT

A research on characteristics of soil derived from granite parent rock was conducted in Bukit Gadang Salimpaung District Tanah Datar Regency and at soil Laboratory Andalas University. Salimpaung is located in volcanic area. The objective of this research was to analyze characteristics of soil derived from granite parent rock. This research was conducted from February to April 2012. Soil samples were taken using purposive random sampling based on toposequence, from the top slope, middle slope and down slope. Parameters analysed were texture, BD (Bulk Density), pH, Org-C, Al-saturation, total-N, P-available and CEC. Based on the data resulted it could be concluded that the soil in the research site was classified into Inceptisols. Among the three toposequence, the best soil characteristics were found under down slope, with pH 5.24, org-C 3.54%, total-N 0.46%, Al-saturation 33.99%, P-available 6.22 ppm and CEC 30.65 cmol/kg.

Keywords: Soil characteristics, granite, Inceptisol, Bukit Gadang, slope