



Tingkat perkembangan tanah di perbukitan Baturagung kecamatan Piyungan kabupaten Bantul  
Fitriana Kurniawati, Dr. Danang Sri Hadmoko, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## **TINGKAT PERKEMBANGAN TANAH DI PERBUKITAN BATURAGUNG KECAMATAN PIYUNGAN KABUPATEN BANTUL**

Fitriana Kurniawati  
06/198311/GE/06096

### **INTISARI**

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat perkembangan tanah di Perbukitan Baturagung Kecamatan Piyungan dan mengetahui faktor yang paling berpengaruh terhadap perkembangan tanah di wilayah tersebut. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survey dengan teknik pengambilan sampel *stratified random sampling*. Strata yang digunakan adalah lereng. Analisis data pengukuran tingkat perkembangan tanah dengan menghitung nilai indeks profil dan indeks warna tanah. Indeks profil yang terukur meliputi tekstur tanah, kandungan bahan organik dan ketebalan tanah. Indeks warna yang digunakan menurut indeks Buntley-westin, indeks Hurst dan indeks Harden. Berdasarkan hasil pengukuran tingkat perkembangan tanah dengan menggunakan indeks warna dan indeks profil tanah, terlihat bahwa tingkat perkembangan tanahnya bervariasi baik secara vertikal maupun lateral. Tanah yang berada di bagian atas umumnya belum berkembang karena erosi dan longsorlahan cukup intensif, bagian tengah tanahnya sedang berkembang karena merupakan wilayah transportasi dan bagian bawah merupakan tanah dengan tingkat perkembangan yang lanjut karena areal pengendapan material dari bagian atas. faktor yang paling berpengaruh dalam perkembangan tanah di Perbukitan Baturagung adalah relief (topografi).

Kata kunci: Tanah, perkembangan tanah, Indeks warna, Indeks profil.



Tingkat perkembangan tanah di perbukitan Baturagung kecamatan Piyungan kabupaten Bantul  
Fitriana Kurniawati, Dr. Danang Sri Hadmoko, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

## THE SOIL DEVELOPMENT LEVEL AT BATURAGUNG HILL OF PIYUNGAN SUBDISTRICT IN BANTUL REGENCY

Fitriana Kurniawati  
06/198311/GE/06096

### ABSTRACT

*The aims of this research are twofold: 1) understanding the soil development level of Baturagung hill at Piyungan Subdistrict and 2) determining the most influential factor of soil development. Survey method is used in this research; sampling method was done through stratified random sampling. Slope is used as the main strata. Several field indications have been used to determine the soil development level profile index value and soil color index. Measured profile index consists of soil texture, organic content and the soil thickness. Index color that used according to Buntley-Westin index, Hurst index and Harden index. Based on the measurement of soil development level by using color index and profil index, it can be stated that the soil development level has a great variation, both of vertically and laterally. Generally, the top soil is not well developed due to the very intensive soil erosion and landslide processes. The middle soil is continuously developed, because this part is as transportation area. The bottom soil is developed intensively because this part is as the material deposition area from upper part. The main result indicates that the most influential factor of soil development in Baturagung hill is relief (topography).*

*Keys: Soil, Soil development, color index, profile index.*