

NURAFNI ABDULLAH. 04391811019. KAJIAN TINGKAT PERKEMBANGAN TANAH ALUVIAL DI KELURAHAN GURAPING KOTA TIDORE KEPULAUAN

Pembimbing : 1. Erwin Ladjinga, SP.,M.Sc
2. Dr.Ir. Tri Mulya Hartati, MP

RINGKASAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mempelajari proses pedogenesis yang dialami oleh tanah di lokasi penelitian yang terletak di Kelurahan Guraping Kota Tidore Kepulauan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu pengamatan yang dilakukan secara langsung di lapangan dengan penentuan lokasi penelitian berdasarkan peta kerja lapang, peta jenis tanah dan geologi dan peta administrasi.

Secara umum tanah aluvial yang terdapat di Kelurahan Guraping adalah tanah yang berkembang karena adanya dataran aluvial yang merupakan dataran yang terbentuk akibat proses-proses geomorfologi. Adapun kesimpulan yang dapat diambil yaitu pada profil I jenis tanah ini memiliki fraksi tanah yang lebih dominan ke jenis fraksi debu, hal ini membuat tanah aluvial di kawasan vegetasi mangrove masih dalam proses perkembangan lebih lanjut untuk lahan pertanian. Sedangkan pada profil II tingkat perkembangan tanah aluvial memiliki fraksi tanah yang lebih dominan ke fraksi liat, maka dapat diasumsikan bahwa tanah aluvial pada vegetasi pohon pala menjadi tanah yang lebih subur dibandingkan dengan vegetasi pohon mangrove, karena pada fraksi liat memiliki unsur hara yang ada didalam air secara perlahan terserap kedalam tanah yang membuat tanah itu menjadi tanah yang paling subur dan cocok untuk lahan pertanian.

Kata kunci: Tingkat Perkembangan Tanah, Tanah Aluvial, Kelurahan Guraping

NURAFNI ABDULLAH. 04391811019. KAJIAN TINGKAT PERKEMBANGAN TANAH ALUVIAL DI KELURAHAN GURAPING KOTA TIDORE KEPULAUAN

Supervisors : 1. Erwin Ladjinga, SP.,M.Sc
2. Dr.Ir. Tri Mulya Hartati, MP

ABSTRACT

The purpose of this study was to study the pedogenesis process experienced by the soil at the research site located in Guraping Village, Tidore Islands City. The method used in this research is observations made directly in the field by determining the research location based on field work maps, soil and geological type maps and administrative maps.

In general, alluvial soil found in Guraping Village is soil that develops because of the alluvial plain which is a plain formed by geomorphological processes. The conclusion that can be drawn is that in profile I this soil type has a more dominant soil fraction to the type of dust fraction, this makes the alluvial soil in the mangrove vegetation area still in the process of further development for agricultural land. Whereas in profile II the level of alluvial soil development has a more dominant soil fraction to the clay fraction, it can be assumed that the alluvial soil in nutmeg tree vegetation becomes more fertile soil than mangrove tree vegetation, because the clay fraction has nutrients present in the water. slowly absorbed into the soil which makes it the most fertile soil and suitable for agricultural land.

Key words: Soil Development Level, Alluvial Soil, Guraping Village