

# PEMETAAN TEKSTUR TANAH DI KABUPATEN BANGLI

Oleh

**Komang Evi Krisnayanti, NIM 1804081009**

**Program Studi Survei dan Pemetaan (D-III)**

## ABSTRAK

Kabupaten Bangli merupakan daerah yang memiliki potensi di sektor pertanian dan perkebunan, produktivitas pertanian dan perkebunan ini salah satunya yaitu cabai dan jeruk, selain itu Kabupaten Bangli juga memiliki potensi rawan bencana salah satunya yaitu erosi yang disebabkan oleh terkikisnya suatu tanah secara perlahan yang diakibatkan oleh air maupun angin, secara umum erosi diakibatkan oleh faktor iklim yang paling mempengaruhi yaitu curah hujan, kemiringan lereng, serta jenis tanah, pada kelerengan di Kabupaten Bangli rata-rata curam dan curah hujan tinggi maka hal yang paling berpengaruh berdasarkan pengamatan di lapangan yaitu tekstur tanah karena memiliki pola yang berbeda, tekstur tanah merupakan tingkat kehalusan tanah yang dilihat dari partikel-partikel yang terdapat pada suatu tanah, tekstur tanah dapat digunakan untuk mengetahui klasifikasi sebaran tekstur tanah maupun kesesuaian tekstur tanah berdasarkan tutupan lahan, Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola sebaran tekstur tanah serta pola sebaran tutupan lahan berdasarkan tekstur tanah di Kabupaten Bangli, adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu empirik kualitatif dimana metode ini dilakukan dengan pengambilan sampel tanah secara acak berstrata per kelas pada wilayah penelitian serta dilakukan pengujian sampel di laboratorium agar menghasilkan tekstur tanah hasil uji sampel tanah diberikan pengkelasan tekstur tanah berdasarkan diagram segitiga tekstur tanah. Hasil dari penelitian ini berupa peta kondisi tekstur tanah di Kabupaten Bangli serta dibentuk pula dalam diagram tabel yang menunjukkan bahwa hasil sebaran kondisi tekstur tanah di Kabupaten Bangli paling dominan berada pada tekstur tanah geluh pasir seluas 12920.05 Ha yang tersebar di 3 Kecamatan yaitu Bangli, Kintamani dan Susut namun Kecamatan Kintamani memiliki luasan terbesar seluas 11452.40 Ha serta memiliki sebaran tutupan lahan dengan luasan terbesar terdapat pada tutupan lahan kebun campuran dan tegalan atau ladang.

***Kata kunci : pola sebaran, tekstur tanah, tutupan lahan***

# MAPPING OF SOIL TEXTURE IN BANGLI REGENCY

By

**Komang Evi Krisnayanti, NIM 1804081009**

**Survey and Mapping Study Program (D-111)**

## ABSTRACT

Bangli Regency is an area that has potential in the agricultural and plantation sectors, One of the productivity of agriculture and plantations is chili and citrus, besides that, Bangli Regency also has the potential to be prone to disasters, one of which is erosion caused by slowly eroding soil caused by air or wind, In general, erosion caused by climatic factors that affect the most, namely rainfall, slope slope, and soil type, On the slopes in Bangli Regency the average rainfall and rainfall are high based on field observations, namely soil texture due to different patterns, Soil texture is the level of smoothness of the soil as seen from the particles contained in a soil. Soil texture is the level of fineness of the soil as seen from the particles Soil texture can be used to determine the classification of soil texture and soil texture based on land cover, This study aims to determine the distribution pattern of soil texture and the distribution pattern of land cover based on soil texture in Bangli Regency, The method used in this research is empirical qualitative where this method is carried out by taking random samples with strata per class in the research area and testing samples in the laboratory in order to produce soil texture. so as to produce a map of soil texture conditions in Bangli Regency and also formed in a table diagram which shows that the results of the distribution of soil texture conditions in Bangli Regency are the most dominant in the loamy sand texture covering an area of 12920.05 Ha spread over 3 Districts namely Bangli, Kintamani and Susut. However, Kintamani District has the largest area of 11452.40 Ha and has a land cover distribution with the largest area being in mixed garden land cover and dry fields or fields.

***Keywords: distribution pattern, soil texture, land cover.***