

**Evaluasi Status Kesuburan Tanah
di Desa Nglegi, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunung Kidul.**

Oleh : Andi Suseno

Dibimbing oleh : Dyah Arbiwati dan AZ Purwono Budi Santoso

ABSTRAK

Desa Nglegi memiliki potensi relatif baik dibidang pertanian, perkebunan maupun peternakan, yang memberi kontribusi baik sebagai pemasok bahan pangan untuk wilayah di Kecamatan Patuk dan sekitarnya. Hasil pertanian di Desa Nglegi sendiri berdasarkan data dari Kantor Dinas Pertanian dan Pangan wilayah Gunungkidul pada kurun waktu 5 tahun terakhir adalah sebagai penghasil tanaman pangan seperti ubi kayu, padi serta kedelai terbesar kedua setelah Kecamatan Paliyan. Dengan demikian wilayah di Desa ini adalah termasuk wilayah penghasil tanaman pangan di Kecamatan Patuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi Status Kesuburan Tanah, mengetahui kendala dan mengatasi masalah serta membuat Peta Kesuburan Tanah di Desa Nglegi, Kecamatan Patuk, Kabupaten Gunungkidul. Penelitian ini menggunakan metode survey untuk mengetahui gambaran kondisi umum wilayah. Penentuan titik sampel ditentukan berdasarkan Satuan Lahan (SPL) yang dibuat dengan cara *overlay* peta tataguna lahan, dan peta kemiringan lereng. Evaluasi status kesuburan tanah dilakukan menurut PPT Bogor, (1983) yaitu dengan penilaian status kesuburan tanah berdasarkan kombinasi sifat kimia tanah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya terdapat dua status kesuburan yaitu status kesuburan sedang dan rendah dengan faktor pembatas yaitu C-Organik dan kadar Nitrogen yang rendah. Upaya untuk meningkatkan kesuburan tanah dengan menambah bahan organik serta menambah pupuk yang mengandung Nitrogen.

Kata Kunci : Evaluasi, Status Kesuburan Tanah, Desa Nglegi

EVALUATION OF SOIL FERTILITY STATUS IN NGLEGI VILLAGE, PATUK SUB-DISTRICT, GUNUNG KIDUL DISTRICT.

by Andi Suseno (134130058)

Supervised by Dyah Arbiwati dan AZ Purwono Budi Santoso

ABSTRACT

Nglegi Village has a relative good potentially in the fields of agriculture, plantations and livestock, which contributes both as a supplier of foodstuffs for the area in Patuk Sub-district and surrounding areas. Agricultural products in Nglegi Village itself based on data from the Agriculture and Food Service Office of Gunungkidul region in the last 5 years are as the second largest producer of food crops such as cassava, rice and soybean after Paliyan District. Thus the area in this village is including food crop producing areas in Patuk District. This study aims to evaluate the soil fertility status, find out the obstacles and overcome problems and make a soil fertility map in Nglegi Village, Patuk District, Gunungkidul Regency. This study uses a survey method to describe the general condition of the area and the determination of sample points based on the Land Map Unit (SPL) made by overlaying the land use map, and the slope map. Evaluation of soil fertility status was carried out according to, PPT Bogor (1983), named by assessing soil of fertility status based on a combination of soil chemical properties. The results showed that there were two fertility statuses, medium and low fertility status with limiting factors, are C-Organic and low Nitrogen levels. Efforts to improve soil fertility by adding organic matter and adding fertilizer containing Nitrogen.

Keywords: Evaluation, soil Fertility status, Nglegi village