

**KAJIAN SIFAT KIMIA TANAH LATOSOL PADA LAHAN TEGALAN  
DI KALURAHAN PURWOHARJO KAPANEWON SAMIGALUH  
KABUPATEN KULON PROGO**

Oleh: Yasmin Nugra Ajmalia  
Dibimbing Oleh: Lelanti Peniwiratri

**ABSTRAK**

Lahan tegalan dengan jenis tanah latosol memiliki perbedaan vegetasi yang memiliki perbedaan karakteristik kimia tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan karakteristik kimia tanah latosol pada setiap lahan tegalan dengan vegetasi yang berbeda di Kalurahan Purwoharjo, Kapanewon Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo. Penelitian ini menggunakan metode survei dan *purposive sampling* untuk penentuan sampel. Lokasi pengambilan sampel yaitu pada lahan tegalan dengan vegetasi singkong, kacang tanah, dan jagung. Hasil analisis kemudian dibandingkan secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan, rata-rata nilai pH tertinggi pada lahan vegetasi jagung 6,83; C-Organik tertinggi pada lahan vegetasi jagung 1,30%; KPK tertinggi pada Jagung 23,80 me%; N-Total tertinggi pada lahan vegetasi kacang tanah 0,27%; N-Tersedia tertinggi pada lahan vegetasi singkong dan kacang tanah 0,03%; P-Tersedia tertinggi pada lahan vegetasi jagung 9,67 ppm; K-Tersedia tertinggi pada lahan singkong 0,38%; dan Tekstur pada lahan singkong dan kacang tanah yaitu geluh lempung pasir dan pada lahan jagung yaitu geluh lempungan. Kebutuhan unsur hara pada setiap vegetasi berbeda-beda, sehingga perlunya pengelolaan lahan sesuai dengan kebutuhan hara vegetasi dan sifat kimia tanah di lahan tersebut.

**Kata kunci:** Lahan tegalan, Sifat kimia, Latosol