

Degradasi unsur hara tanah pada budidaya tanaman sayur di Sub Das Serayu Hulu Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181770&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi secara spasial mengenai persebaran dan luas tingkat kekritisian unsur hara tanah (Nitrogen, Fosfor, Kalium dan pH) di Sub DAS Serayu Hulu Kabupaten Wonosobo. Hasil diperoleh berdasarkan uji laboratorium sampel tanah yang diambil berdasarkan wilayah laju erosi potensial. Dimana laju erosi potensial merupakan perhitungan dari beberapa variabel yang mempengaruhinya yaitu erosivitas hujan, erodibilitas tanah, panjang lereng, indeks lereng, dan pengolahan serta manajemen lahan. Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat kekritisian unsur hara tanah memiliki pola yang mengikuti ketinggian nilai laju erosi, dimana makin tinggi nilai laju potensial erosi tanah makin tinggi pula tingkat kekritisian unsur hara tanahnya. Tingkat kekritisian unsur hara tanah dipengaruhi oleh kondisi fisik wilayah seperti ketinggian, lereng, dan jenis tanah. Lahan kritis unsur hara berasosiasi dengan nilai produktivitas lahan, terlihat pada nilai produktivitas lahan yang semakin menurun bersamaan dengan tingginya tingkat kekritisian unsur hara tanah yang ada.