

## Valuasi ekonomi kawasan berpotensi erosi = Economic valuation of the potential erosion area / Selvi Indah Ria

Selvi Indah Ria, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20423519&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### <b>ABSTRAK</b>

Perubahan alih fungsi hutan menjadi perkebunan merupakan alternatif yang dilakukan saat ini. Tujuan dari riset adalah: 1) Mengetahui jumlah erosi yang mungkin terjadi, 2) Mengetahui nilai valuasi ekonomi yang ditimbulkan akibat erosi (onsite effect dan offsite effect) jika ditinjau dari pendekatan lingkungan, ekonomi dan sosial, 3) Memberikan rekomendasi rencana pengelolaan konservasi.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode statistik deskriptif dan inferensial. Pengambilan sampel dilakukan melalui Cluster Sampling dan Accidental Sampling.

Hasil pengujian tekstur tanah, unsur hara dan C-Organik digunakan untuk perhitungan erosi, sedangkan kuesioner digunakan untuk mendapatkan data ekonomi dan sosial masyarakat. Perhitungan erosi dilakukan dengan menggunakan rumus USLE dan hasil uji regresi. Jumlah erosi yang terjadi pada kondisi existing adalah 0,0572 ton/ha/tahun dengan nilai ekonomi sebesar Rp. 2,58 triliun/tahun. Rencana teknik konservasi yang lebih baik antara skenario monokultur dengan skenario polikultur adalah skenario polikultur, yaitu melakukan penanaman kelapa sawit dan tanaman pangan pada satu area yang sama.

#### <hr><i><b>ABSTRACT</b></i>

Change over the functions of forests into plantations conditions that occur at this time. The purpose of this research are: 1) Knowing the amount of erosion that may occur, 2) Knowing the value of economic valuation (onsite and offsite effect) when viewed from the approach to environmental, economic and social, 3) Offering the recommendation of management plan.

This research uses a quantitative approach with inferensial and descriptive method. Sampling was carried out through cluster sampling and accidental sampling.

Results of testing the soil texture, nutrients and C-Organic is used for calculation of erosion, and questionnaire is used to obtain economic data and public health. Erosion calculations done using USLE and regression. The amount of erosion that occurs in existing conditions was 0.0572 ton/ha/year with the economic value as Rp.2,58 trillion/year. Plan the most appropriate conservation techniques is the policulture scenario, ie planting of palm oil and food crops in the same area.</i>