



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





SPLaSH Ver 1.02

SPLaSH Ver 1.02

Inventor : Tagus Vadari, Aidariah, Rahmah Dewi Yustika, Setian Marwanto,
Torry Budhyastoro, dan Moch. Afif
Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute
Status Perlindungan HKI : Hak Cipta No. C 046489
IPR Protection Status: Copyright No. C 046489

Perangkat *Decission Support System* (DSS) ini berguna untuk membantu perencanaan teknik konservasi tanah dan air secara tepat dan cepat sesuai kondisi biofisik lahan.

Keunggulannya adalah memberikan prediksi erosi tanah, menyajikan informasi terkait perhitungan erosivitas, erodibilitas, faktor panjang dan kemiringan lereng, faktor tanaman dan pengelolaan tanah. Program ini juga menyajikan informasi praktek pengelolaan lahan yang benar dan efektif di lapang pada skala luas.

Teknologi ini membantu perencana wilayah dan lingkungan dalam memperhitungkan erosi dan rencana pengelolaan lahan. Teknologi ini prospektif dikembangkan oleh Pemerintah Daerah untuk pengembangan wilayahnya.

SPLaSH Version 1.02 is a Decission Support System (DSS) developed to provide planner with ability to design a plan for soil conservation and water appropriately and swiftly according to the biophysic of land condition.

The advantage of this model is able to predict soil erosion, provide information related to the calculation of erosion activity, erosion ability, slope length factor, and crop and soil management factors. The modul also provides information on the appropriate land management practices in a wide scale. SPLaSH Version 1.02 helps planners in the region to take into account the erosion when making a land management plan.