



Analisis Limpasan Permukaan Pada Bagian Hulu Sungai Pappa

INFO PENULIS	INFO ARTIKEL
Akbar Muhammad Universitas Muhammadiyah Makassar Akbar18teknik@gmail.com	ISSN: 3026-3603 Vol. 2, No. 1 April 2024 http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst
Agusalim M Universitas Muhammadiyah Makassar	
Mahmuddin Universitas Muhammadiyah Makassar	

© 2024 Arden Jaya Publisher All rights reserved

Saran Penulisan Referensi:

Akbar Muhammad, Agusalim, & Mahmuddin. (2024). Analisis Limpasan Permukaan Pada Bagian Hulu Sungai Pappa. *Arus Jurnal Sains dan Teknologi*, 2 (1), 1-8.

Abstrak

Limpasan permukaan (Runoff) merupakan sebagian dari air hujan yang mengalir diatas permukaan tanah menuju sungai, danau atau laut. Limpasan permukaan terjadi apabila tanah tidak mampu lagi menginfiltrasikan air di permukaan tanah karena tanah sudah dalam keadaan jenuh. Limpasan permukaan juga terjadi apabila hujan jatuh di permukaan yang bersifat impermeable seperti aspal, beton, keramik, dan lain-lain. Peristiwa banjir dan erosi yang sering melanda beberapa wilayah di Indonesia merupakan dampak dari limpasan permukaan yang tidak dapat ditangani dengan baik. Secara tidak langsung, limpasan juga mempunyai pengaruh terhadap kualitas air sungai. Daerah yang memiliki limpasan yang tinggi umumnya mempunyai kualitas air sungai yang buruk. Parameter kualitas air yang berpengaruh terhadap besarnya limpasan adalah kekeruhan atau turbiditas. Limpasan permukaan adalah salah satu penyebab utama sungai-sungai di Indonesia mempunyai tingkat kekeruhan yang tinggi, termasuk Sungai Pappa.

Kata kunci : Sedimen, Limpasan, Erosi