



Analisis Sebaran Sedimen Melayang Dan Sedimen Dasar Pada Sub DAS Lekopancing Kabupaten Maros

INFO PENULIS	INFO ARTIKEL
Muhammad iqbal Universitas Muhammadiyah Makassar Daengngitung1206@gmail.com	ISSN: 3026-3603 Vol. 2, No. 22 Agustus 2024 http://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst
Abd. aziz Universitas Muhammadiyah Makassar	
Hamzah Al Imran Universitas Muhammadiyah Makassar	
sNenny Universitas Muhammadiyah Makassar	

© 2024 Arden Jaya Publisher All rights reserved

Saran Penulisan Referensi:

Iqbal. M., Aziz. A., Al Imran, H., & Nenny. (2024). Analisis Sebaran Sedimen Melayang Dan Sedimen Dasar Pada Sub DAS Lekopancing Kabupaten Maros. *Arus Jurnal Sains dan Teknologi*, 2 (1), 1-11.

Abstrak

Sungai lekopancing adalah sebuah sungai di kabupaten Maros, beberapa kecamatan di sekitar kabupaten Maros seperti Tompobulu, Tanralili, dan moncongloe, serta kota makassar bagian utara dan timur, mengandalkan sungai lekopancing sebagai suplai air baku dan bersih untuk memenuhi kebutuhan, selain berdampak baik bagi manusia akan tetapi sungai juga dapat berdampak buruk seperti yang sering terjadi banjir, salah satu penyebab terjadinya banjir ialah sedimentasi di daerah aliran sungai(DAS) .tujuan penelitian ini untuk menganalisis volume sedimen total pada sungai lekopancing, penelitian dilaksanakan di sungai lekopancing kabupaten maros selama satu bulan yaitu pada bulan juli 2024 dengan tujuan mengetahui dampak banjir yang disebabkan oleh sedimentasi di wilayah aliran sungai lekopancing. Hasil penelitian menunjukkan bahwa besar angkutan sedimen total yang terjadi di sungai lekopancing dengan menggunakan metode Einstein 359,88 m³/tahun dan menggunakan metode Duboys 19.900,47 m³/tahun , maka dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa besar angkutan sedimen total menggunakan metode Einsten lebih kecil dari angkutan sedimen total menggunakan metode Duboys.

Kata kunci : Banjir ,Sungai, Sedimentasi