

## Analisis Sedimentasi di Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Logending

<b>Title</b>	Analisis Sedimentasi di Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Logending
<b>Author Order</b>	1 of 3
<b>Accreditation</b>	
<b>Abstract</b>	<p>Pelabuhan Pendaratan Ikan (PPI) Logending merupakan pelabuhan ikan yang dibangun di muara Sungai Ijo. Karena terletak di muara sungai, PPI tersebut sangat rawan terhadap sedimentasi yang dipengaruhi debit aliran sungai dari bagian hulu dan pasang surut air laut dari bagian hilir. Analisis sedimentasi di PPI Logending didahului dengan pengambilan data primer seperti data kecepatan aliran, sampel sedimen, dan potongan melintang sungai, serta data sekunder berupa data pasang surut di perairan Cilacap yang diperoleh dari BMKG Cilacap. Dengan menggunakan data tersebut, selanjutnya dilakukan analisis sedimentasi menggunakan software HEC-RAS berdasarkan pada Persamaan Ackers - White, Meyer - Peter Mülller, dan Wilcock. Hasil dari simulasi menunjukkan bahwa Persamaan Meyer - Peter Mülller dan Wilcock memberikan kesesuaian yang lebih baik dengan kondisi di lapangan daripada Persamaan Ackers - White, dimana pada tampang 3 (hulu) terjadi erosi, sedangkan pada tampang 2 (tengah) dan tampang 1 (hilir) mengalami deposisi. Adanya proses deposisi yang signifikan di mulut sungai mengindikasikan perlunya pengerukan untuk pemeliharaan (maintenance dredging) secara periodik yang seharusnya mendapat perhatian dari pihak pengelola pelabuhan.</p>
<b>Publisher Name</b>	Jenderal Soedirman University
<b>Publish Date</b>	2015-02-28
<b>Publish Year</b>	2015
<b>Doi</b>	DOI: 10.20884/1.dr.2015.11.1.93
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Dinamika Rekayasa
<b>Source Issue</b>	Vol 11, No 1 (2015): Jurnal Ilmiah Dinamika Rekayasa - Februari 2015
<b>Source Page</b>	29-37
<b>Url</b>	<a href="https://dinarek.unsoed.ac.id/jurnal/index.php/dinarek/article/view/93/90">https://dinarek.unsoed.ac.id/jurnal/index.php/dinarek/article/view/93/90</a>
<b>Author</b>	Ir SANIDHYA NIKI PURNOMO, S.T, M.T