

## Simulasi Daya Dukung Lingkungan di Pulau Gili Ketapang-Probolinggo dengan Mengandalkan Curah Hujan sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air

<b>Title</b>	Simulasi Daya Dukung Lingkungan di Pulau Gili Ketapang-Probolinggo dengan Mengandalkan Curah Hujan sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air
<b>Author Order</b>	of
<b>Accreditation</b>	2
<b>Abstract</b>	Hujan merupakan salah satu sumberdaya air yang penting bagi kehidupan manusia. Keseimbangan lingkungan dapat diketahui dari ketersediaan sumber air yang berguna untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Daya dukung lingkungan adalah kemampuan lingkungan untuk menunjang kehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya. Salah satu cara menentukan daya dukung lingkungan adalah dengan pendekatan ketersediaan dan kebutuhan air. Tujuan dari penelitian ini adalah melakukan simulasi terhadap status daya dukung lingkungan berdasarkan ketersediaan air bulanan dari curah hujan dan kebutuhan air di Pulau Gili Ketapang-Probolinggo dalam satu tahun. Metode yang digunakan untuk mengetahui daya dukung lingkungan adalah analisis kuantitatif melalui perbandingan antara penghitungan ketersediaan air dan kebutuhan air. Hasil penghitungan status daya dukung lingkungan berdasarkan ketersediaan air dan kebutuhan air di Gili Ketapang apabila dihitung berdasarkan kebutuhan layak air minum 130 liter/orang/hari adalah defisit sebesar 33.389.799,47 liter/bulan.
<b>Publisher Name</b>	Pusat Riset Kelautan
<b>Publish Date</b>	2019-06-14
<b>Publish Year</b>	2019
<b>Doi</b>	DOI: 10.15578/jkn.v14i1.6861
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Jurnal Kelautan Nasional
<b>Source Issue</b>	Vol 14, No 1 (2019): April
<b>Source Page</b>	25-32
<b>Url</b>	<a href="http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkn/article/view/6861">http://ejournal-balitbang.kkp.go.id/index.php/jkn/article/view/6861</a>
<b>Author</b>	SACHRUL ISWAHYUDI, S.T, M.T