

Kerapatan dan Distribusi Genus Acanthus pada Area Kerusakan Mangrove di Segara Anakan Bagian Barat Cilacap

Title	Kerapatan dan Distribusi Genus Acanthus pada Area Kerusakan Mangrove di Segara Anakan Bagian Barat Cilacap
Author Order	2 of 3
Accreditation	4
Abstract	<p>Mangrove merupakan salah satu ekosistem langka dan khas yang terdapat hanya 2 % di seluruh permukaan bumi. Ekosistem mangrove terluas di dunia berada di Indonesia. Ekosistem mangrove berperan dalam bidang ekologi, ekonomi serta sosial dan budaya. Hutan mangrove setiap tahun terus mengalami penurunan luas dan perubahan tingkat kerapatan akibat kerusakan. Salah satu tumbuhan yang terdapat di ekosistem mangrove adalah genus Acanthus. Genus Acanthus merupakan tumbuhan yang dapat digunakan sebagai bioindikator kerusakan mangrove dan dapat berkembangbiak secara vegetatif dan generatif. Tujuan dari penelitian ini adalah menghitung kerapatan dan distribusi genus Acanthus pada area kerusakan mangrove di Segara Anakan bagian barat Cilacap. Penelitian dilakukan dengan metode survei dengan teknik pengambilan sampel vegetasi mangrove purposive sampling pada 11 stasiun terpilih di Segara Anakan bagian barat Cilacap. Nilai kerapatan dan Pola distribusi genus Acanthus dianalisis menggunakan Surfer 15 untuk mendapatkan pola distribusi genus Acanthus. Nilai kerapatan dan faktor lingkungan dianalisis menggunakan BIOENV dengan Primer 5 kemudian dianalisis secara deskriptif. Nilai kerapatan genus Acanthus pada 11 stasiun terpilih yaitu 15.520 ind.ha-1. Pola distribusi genus Acanthus di Segara Anakan bagian barat Cilacap yaitu pola distribusi mengelompok (aggregate). Kata kunci: Acanthus, Mangrove, Kerusakan, Segara Anakan</p>
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2020-07-19
Publish Year	2020
Doi	DOI: 10.20884/1.bioe.2020.2.2.1824
Citation	
Source	BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed
Source Issue	Vol 2 No 2 (2020): BioEksakta
Source Page	197 - 202
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/1824/1742
Author	Dr.rer.nat. ERWIN RIYANTO ARDLI, M.Sc.