

Persebaran padang lamun di pantai Ujunggenteng, Kabupaten Sukabumi = Seagrass distribution in Ujunggenteng coastal, Sukabumi

Estia Ditriyani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457029&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Padang lamun memiliki peranan penting bagi ekosistem laut, salah satunya yaitu sebagai tempat tinggal berbagai biota laut. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang persebaran padang lamun dari tahun ke tahun di Pantai Ujunggenteng. Informasi persebaran padang lamun diperlukan untuk melestarikan padang lamun di Pantai Ujunggenteng. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis persebaran padang lamun di Pantai Ujunggenteng dan menganalisis karakteristik fisik di Pantai Ujunggenteng pada tahun 2000-2016. Karakteristik fisik yang diteliti, yaitu suhu permukaan laut, salinitas, arus laut, kedalaman air laut, dan kecerahan air laut. Metodologi yang dipakai yaitu teknologi penginderaan jauh yang digunakan untuk melihat persebaran padang lamun dengan melakukan perhitungan berdasarkan algoritma Lyzenga. Berdasarkan hasil pengolahan data, padang lamun di Pantai Ujunggenteng tersebar di 3 wilayah terumbu karang. Dari tahun ke tahun luasan padang lamun di Pantai Ujunggenteng mengalami perubahan yang cenderung meningkat. Dari 5 Karakteristik fisik yang diteliti, 3 diantaranya memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan dan persebaran padang lamun dan 2 diantaranya tidak mempengaruhi. 3 karakteristik yang mempengaruhi adalah Suhu permukaan laut, salinitas, dan kedalaman air laut, dan 2 yang tidak mempengaruhi adalah arus laut dan kecerahan air laut.

ABSTRACT

Seagrass beds have an important role to marine ecosystems, one of that is as a habitat of marine life. This research was done because of the lack of information on changes in seagrass density from year to year in Ujunggenteng Beach. Information of seagrass density changes necessary to preserve seagrass beds in Ujunggenteng Beach. The purpose of this study was to determine the distribution of seagrass beds in Ujunggenteng Beach and analyze the physical characteristics in Ujunggenteng Beach in 2000 2016. The physical characteristics discussed ini this study are the sea surface temperature, salinity, currents, depth of sea water and sea water transparency. This study uses remote sensing technology that is used to look at the distribution of seagrass beds by performing calculations based on Lyzenga algorithms. Based on the results of the data processing, seagrass in Ujunggenteng Beach distributed on three areas of coral reefs. From year to year the area of seagrass in Ujunggenteng Beach are likely to increase. The physical characteristics that affecting the distribution of seagrass in Ujunggenteng Beach are sea surface temperature, salinity, and depth of sea water, and the physical characteristics that not affecting the distribution of seagrass are currents and sea water transparency.