



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
PUSAT PENELITIAN LAUT DALAM
METADATA

ID :

JUDUL PENELITIAN:

PROYEK PENELITIAN KAJIAN SUMBERDAYA TUMBUHAN LAUT DI PERAIRAN
JIKUMERASA, KABUPATEN BURU, PROPINSI MALUKU

KOORDINATOR :

Ir. Saleh Papalia, M.Si.

WAKTU / TAHUN :

2012

LOKASI PENELITIAN:

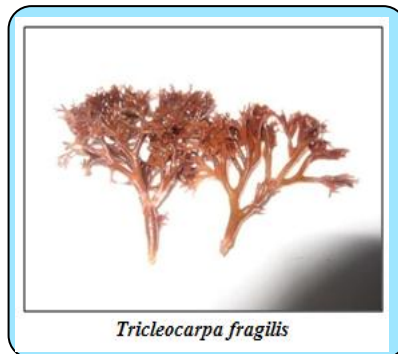
Lat. : Long :
Perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru, Provinsi Maluku

DESKRIPSI:

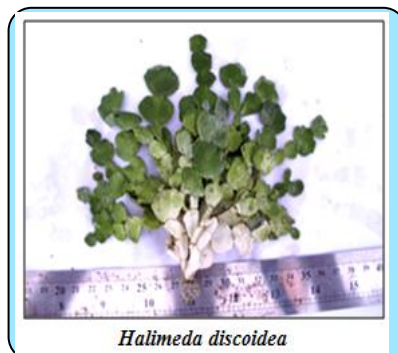
Perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru merupakan salah satu daerah penting di wilayah Provinsi Maluku. Daerah tersebut mempunyai berbagai fungsi antara lain sebagai daerah perikanan, daerah industri, daerah pariwisata dan daerah pemukiman. Akan tetapi dengan laju pembangunan yang selenggarakan oleh Pemerintah Daerah, tanpa memperhitungkan ekosistem perairan akan menimbulkan permasalahan. Hal ini terbukti dengan rusaknya ekosistem pantai seperti: mangrove, seagrass dan terumbu karang. Penelitian kajian sumberdaya tumbuhan laut dan lingkungan telah dilakukan pada bulan April sampai dengan Mei tahun 2012 di perairan Jikumerasa, Kabupaten Maluku. Penelitian potensi sumberdaya laut dengan metode transek line dan koleksi. Penelitian kajian sumberdaya tumbuhan laut dan lingkungan di perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru, Provinsi Maluku dan sekitarnya bertujuan untuk: (1) melakukan kajian tentang sumberdaya tumbuhan laut dan biota asosiasi serta lingkungannya di perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru; (2) mengetahui status ekosistem lamun, mangrove, terumbu karang dan (3) mengetahui jenis-jenis biota ekonomis penting yang terdapat di perairan Jikumerasa, kabupaten Buru dan sekitarnya. Hasil penelitian telah terkumpul sebanyak 369 spesies biota laut (55 sumberdaya tumbuhan laut, 314 biota asosiasi, 5 parameter kualitas air dan 3 parameter geologi). Jenis-jenis tumbuhan laut yang tercatat selama penelitian adalah lamun, rumput laut dan mangrove. Sedangkan biota asosiasi adalah ikan padang lamun, ikan karang, moluska, Echinodermata, karang, dan fitoplankton. Untuk parameter kualitas air adalah suhu, salinitas, pH, kecerahan air serta parameter geologi adalah sortasi, skewness dan kurtosis. Parameter kualitas air yang tercatat selama penelitian masih berada dalam batas yang layak mendukung pertumbuhan sumberdaya tumbuhan laut dan biota asosiasi. Kondisi habitat dan pertumbuhan mangrove serta ekosistem perairan perlu dipertahankan kelestariannya. Diperlukan kajian lebih lanjut untuk mengetahui musim yang terkait dengan kondisi ekosistem perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru.



Thalassia hemprichii



Tricleocarpa fragilis



Halimeda discoidea

Organization Name : PUSAT PENELITIAN LAUT DALAM-LIPI
Address : Jl. Y. Syaranamual, Guru-guru, Poka, Ambon
Telephone : 0911 – 322676
Fax : 0911 - 322700
Email : humas.p2ld@gmail.com, website: deepsea@lipi.go.id

Contact Job/Title : Kepala Sub bagian Pengelolaan Hasil Penelitian
Contact Name : Ferdinand Pattipeilohy, S.Pi.
Telephone : 081343021499
Email : ferd003@lipi.go.id