



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
PUSAT PENELITIAN LAUT DALAM
METADATA

ID :

JUDUL PENELITIAN:

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

KOORDINATOR :

Ir. Saleh Papalia, M.Si.

WAKTU / TAHUN :

2013

LOKASI PENELITIAN:

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

DESKRIPSI:

Perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru merupakan salah satu daerah penting di wilayah Propinsi Maluku. Daerah tersebut mempunyai berbagai fungsi antara lain sebagai daerah perikanan, daerah pariwisata dan daerah pemukiman. Akan tetapi dengan laju pembangunan yang digalakkan 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 Sumber daya tumbuhan laut dan lingkungan telah dilakukan pada bulan April sampai dengan Mei tahun 2013 di perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru, Propinsi 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 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, DO, Fosfat, Nitrat, kecerahan air serta parameter geologi. Parameter kualitas air yang tercatat selama penelitian masih berada dalam batas yang layak mendukung pertumbuhan sumberdaya laut, termasuk jenis biota laut lainnya. Kondisi ekosistem perairan dan habitat dan pertumbuhan mangrove serta ekosistem perairan (mangrove, karang, seagrass) perlu dipertahankan kelestariannya.



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