



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
PUSAT PENELITIAN LAUT DALAM
METADATA

ID :

JUDUL PENELITIAN :

KAJIAN SUMBERDAYA TUMBUHAN LAUT DI PERAIRAN JIKUMERASA
KABUPATEN BURU (LANJUTAN)

KOORDINATOR :

Andri Irawan, M.Si.

WAKTU / TAHUN :

Maret – Juni 2014

LOKASI PENELITIAN :

Lat. : Long :
Perairan Jikumerasa, Kabupaten Buru

DESKRIPSI :

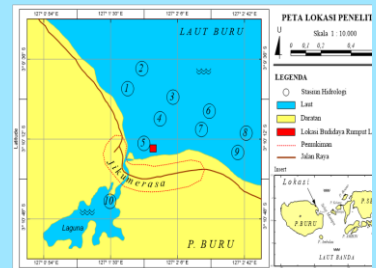
Dari lima parameter oseanografi yang diukur di perairan Jikumerasa, hampir semua stasiun pengukuran memiliki kondisi yang baik untuk budidaya *Euchema*, hanya lokasi di dalam laguna yang kurang memenuhi syarat karena kekeruhannya yang tinggi.

Berdasarkan seluruh parameter kimia hara di setiap lokasi diketahui bahwa semua hasil analisa menunjukkan kualitas air yang masih dapat diterima untuk budidaya rumput laut. Dengan demikian, dapat ditarik garis besar bahwa di semua titik pengambilan sampel kualitas airnya masih memadai untuk budidaya *Euchema*.

Rata-rata produktivitas harian biomassa *Euchema cottonii* pada perlakuan kedalaman 30 cm sebesar 8,79%/h (satu susun) dan 11,75%/h (tiga susun), pada perlakuan kedalaman 60 cm sebesar 5,41%/h (satu susun) dan 2,21%/h (tiga susun), serta pada perlakuan kedalaman 90 cm sebesar 8,43%/h (satu susun) dan 9,41%/h (tiga susun). Pada penelitian ini tidak terdapat pengaruh yang signifikan dari penanaman pada tiga tingkat kedalaman maupun jumlah susunnya.

Biota penempel didominasi jenis *Enteromorpha flexuosa* dan *Enteromorpha linza* dari algae hijau (Chlorophyta) dan diikuti oleh jenis lainnya seperti *Hinckesia midchelliae*, *Spyridia fusiformis* (Rhodophyta), *Chaetomorpha carssa* (Chlorophyta), *Bodlea composite* (Chlorophyta), *Dictyopteris asrosichoides* (Phaeophyta) serta *Struvea anastomosan* (Chlorophyta) serta *Spyridia fusiformis* (Rhodophyta). Sedangkan hewan predator yang dijumpai pada penelitian ini adalah ikan dan penyusut.

Pengaruh teknik budidaya rumput laut terhadap vegetasi lamun yang ada dibawahnya belum bisa diamati karena lokasi yang berbeda.



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