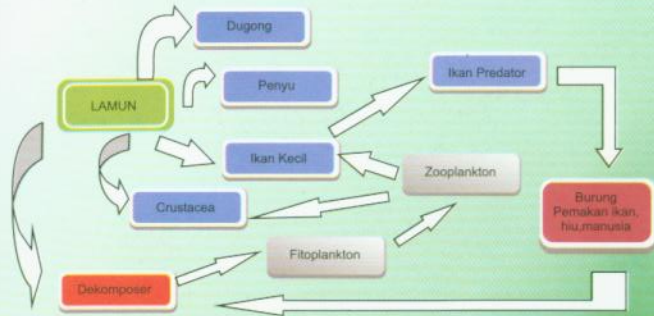


Rantai Makanan & Aliran Energi

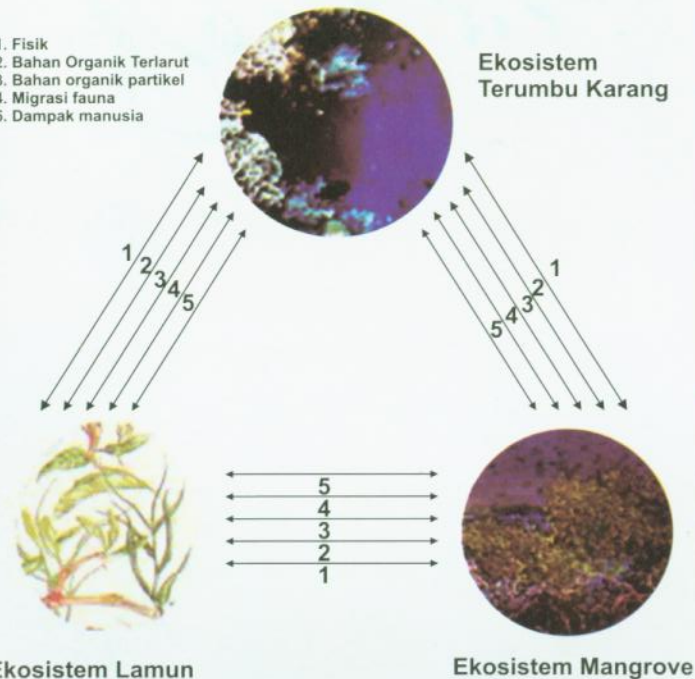


Penyebab Kerusakan



Keterkaitan Ekosistem

1. Fisik
2. Bahan Organik Terlarut
3. Bahan organik partikel
4. Migrasi fauna
5. Dampak manusia



"LAMUN SEBAGAI KOMPONEN KESEIMBANGAN ALAM PATUT DIJAGA KELESTARIANYA"



BALAI TAMAN NASIONAL KEPULAUAN TOGEAN

Jl. Poros Uemalingku, kelurahan Uentanaga Atas Sulawesi Tengah
Telp./Fax (0464) 22087

Mengenal Padang Lamun Kepulauan togean



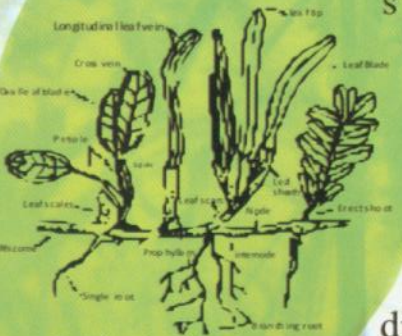
Taman Nasional KEPULAUAN TOGEAN

Defenisi Lamun

Ekosistem lamun merupakan ekosistem yang kurang familiar dikenal orang jika dibandingkan dengan ekosistem pesisir lainnya seperti ekosistem terumbu karang dan ekosistem mangrove.

Lamun didefinisikan sebagai satu-satunya tumbuhan berbunga (Angiospermae) yang mampu beradaptasi secara penuh di perairan yang salinitasnya

cukup tinggi atau hidup terbenam di dalam air dan memiliki rhizoma, daun dan akar sejati. Lamun merupakan tumbuhan berbunga yang sepenuhnya menyesuaikan diri untuk hidup terbenam di dalam air laut yang dangkal dan berpasir serta membentuk komunitas yang lebat hingga merupakan padang lamun yang cukup luas (Nontji, 1993).



Bagian-bagian lamun

Jenis Lamun

di Taman Nasional Kepulauan Togean

Cymodocea rotundata

Cymodocea serrulata

Enhalus acoroides

Halophila ovalis

Halodule uninervis

Syringodium isoetifolium

Thalassia hemprichii

Penghasil sumber makanan untuk biota dalam bentuk detritus dan zat hara

Habitat biota laut sebagai tempat berlindung mencari makan (*feeding ground*), pengasuhan (*nursery ground*) dan memijah (*spawning ground*)

Menstabilkan dan menahan sedimen-sedimen yang dibawa melalui tekanan-tekanan dari arus dan gelombang

Menstabilkan substrat dasar dan menjernihkan air

Memproduksi oksigen untuk wilayah perairan

Tempat rekreasi atau pariwisata

Blue carbon (pengikat carbon di perairan)