

STUDI KERAPATAN TERUMBU KARANG
DI PULAU PARI
KAWASAN TAMAN NASIONAL LAUT KEPULAUAN SERIBU

Oleh :

Heru Sutrisno¹

Djoko Marsono, Erny poedjirahajoe²

INTISARI

Penelitian dilakukan di Pulau Pari Kepulauan Seribu, pada bulan November 1998. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase tutupan karang hidup, mengetahui kerapatan serta keanekaragaman terumbu karang. Metode yang digunakan adalah transek garis dengan menggunakan peralatan scuba. Tali sepanjang 30 meter berskala sentimeter yang ditempatkan secara sistematis, ditarik sejajar dengan garis pantai pada kedalaman 3 meter dan 10 meter pada komunitas terumbu. Seluruh bentuk morfologi biota yang dilewati tali dicatat. Transek di buat sejumlah 8 buah dengan panjang 30 meter.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa persentase tutupan karang hidup tertinggi berada pada lokasi Selatan 10 meter sebesar 73,17% dan terendah pada lokasi Kalor 10 meter sebesar 30,33%. Kerapatan terumbu karang tertinggi di lokasi Selatan 10 meter dengan nilai kerapatan 0,7667 dan nilai kerapatan relatif sebesar 15,5172% yang didominasi oleh (Turf Algae), sedangkan terendah pada lokasi Selatan 3 meter dengan nilai kerapatan 0,3 dan nilai kerapatan relatif sebesar 38,983% yang didominasi oleh Water (WA).

Keanekaragaman terumbu karang dengan menggunakan indeks diversitas Shannon Wiener dari persentase tutupan karang, tertinggi di lokasi Sumur 3 meter sebesar 2,6454 dan terendah di lokasi Harsen 3 meter sebesar 1,8210. Sedangkan jumlah total terbesar terdapat pada lokasi Sumur yaitu 5,0372 dengan rata-rata 2,5186 dan jumlah total terkecil terdapat di lokasi Harsen yaitu 3,9555 dengan Rata-rata 1,9778. Untuk komposisi terbesar jumlahnya terdapat di lokasi Sumur 3 meter yang memiliki 19 kategori dengan jumlah individu sebanyak 47, sedangkan di lokasi Harsen 3 meter memiliki 11 kategori dengan jumlah individu sebanyak 65 merupakan lokasi yang memiliki komposisi terkecil.

Kata kunci : Kerapatan, Terumbu karang.

¹ Mahasiswa Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM

² Dosen Pembimbing Skripsi (Staf Pengajar Fakultas Kehutanan UGM)