

Analisis Hubungan Ekologi dan Sosial Sebagai Dasar Keberlanjutan Konservasi (*Tridacnidae*) Di Taman Nasional Kepulauan Seribu, DKI Jakarta = Analysis of Ecological and Social Relationships as the Basis for Sustainability of Kima (*Tridacnidae*) Conservation in the Thousand Islands National Park, DKI Jakarta

Muhammad Fadhli Tenrigangka, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920538575&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian dilakukan untuk mengetahui struktur komunitas dari kima di Taman Nasional Kepulauan Seribu pada zona inti dan zona perlindungan meliputi kelimpahan kima, keanekaragaman kima, keseragaman kima dan dominansi kima, dan menganalisis perilaku sosial masyarakat terhadap kima di zona inti dan perlindungan. Pengambilan data kondisi habitat kima dilakukan pada 5 lokasi, yaitu Pulau Jagung, Belanda, Kayu Angin Bira, Nyamplung dan Penajliran Barat. Pengambilan data menggunakan metode *bell transect* dengan modifikasi *under water visual census* (UVC). Penilaian kondisi habitat mengacu pada parameter salinitas, kecerahan, derajat keasaman dan suhu. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa perairan zona inti dan perlindungan pada 5 lokasi tersebut terdapat 2 jenis kima, yaitu *Tridacna squamosa* dan *Tridacna crocea*. Secara keseluruhan pada lokasi pengamatan memiliki nilai keanekaragaman, kelimpahan dan keseragaman yang rendah. Dominasi *Tridacna crocea* memiliki nilai yang tinggi dan pada *Tridacna squamosa* memiliki nilai dominansi yang rendah. Pengambilan data sosial perilaku masyarakat di TNKpS dilakukan dengan metode wawancara mendalam dengan Teknik *snowball sampling* pada masyarakat TNKpS. Hasil dari analisis perilaku sosial masyarakat TNKpS menunjukkan bahwa *Tridacna squamosa* masih diburu untuk diambil dagingnya untuk dikonsumsi terutama pada hari raya lebaran. Rekomendasi yang diberikan bagi Pengelola Kawasan adalah pembentukan daerah konservasi kima yang lebih terfokus pada zona inti dan perlindungan berdasarkan struktur komunitas dari kima.

.....This research was conducted to determine the community structure of giant clams in the Thousand Islands National Park in the core zone and protection zone including giant clam abundance, giant clam diversity, giant clam uniformity and clam dominance, and analyze the social behavior of the community towards giant clams in the core and protection zones. Data collection on clam habitat conditions was carried out at 5 locations, namely Corn Island, The Netherlands, Kayu Angin Bira, Nyamplung and West Penajliran. Data retrieval using the bell transect method with modified under water visual census (UVC). Assessment of habitat conditions refers to the parameters of salinity, brightness, acidity and temperature. The results showed that the waters of the core and protection zones at the 5 locations contained 2 types of clams, namely *Tridacna squamosa* and *Tridacna crocea*. Overall, the observation sites have low diversity, abundance and uniformity values. The dominance of *Tridacna crocea* has a high value and that of *Tridacna squamosa* has a low dominance value. Social behavior data collection in TNKpS was carried out by in-depth interview method with snowball sampling technique in TNKpS community. The results of the analysis of the social behavior of the TNKpS community show that *Tridacna squamosa* is still being hunted for its meat for consumption, especially on Eid holidays. The recommendation given to the Area Manager is the establishment of a clam conservation area that is more focused on the core zone and protection based on the

community structure of the clam.