

Pengaruh mangrove terhadap produktivitas tambak udang studi kasus Teluk Hurun kabupaten pesawaran Provinsi Lampung = Mangrove s influence on productivity of shrimp s pond case study gulf Hurun Pesawaran distrcit Lampung Province / Nur Aini Utami Rahmawati

Nur Aini Utami Rahmawati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20414035&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**  
Daerah produksi udang terbesar di Indonesia adalah Provinsi Lampung, diantaranya yaitu area tambak yang ada di Teluk Hurun dimana komunitas mangrove disana masih terjaga kondisinya. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model analisis deskriptif dengan pendekatan keruangan secara komparatif. Pada tahap awal dilakukan perbandingan luasan mangrove dengan faktor fisik perairan Teluk Hurun yang terdiri atas salinitas, konsentrasi klorofil-a, dan total suspended solid (TSS). Perbandingan tersebut dilihat pada dua musim yang berbeda dan akan menghasilkan potensi budidaya tambak. Pengaruh mangrove terhadap produktivitas tambak didapat dari hasil wawancara dengan narasumber di lapangan dan hasil analisis deskriptif komparatif dari potensi budidaya dan produksi pada masing-masing unit analisis. Secara alami dapat dikatakan bahwa komunitas mangrove di wilayah Teluk Hurun tersebar secara linier sepanjang garis pantai, namun saat ini sebaran komunitas mangrove hanya terkonsentrasi pada wilayah utara Teluk Hurun. Kondisi tersebut berbanding terbalik dengan pertumbuhan tambak yang lebih banyak terjadi di wilayah selatan Teluk Hurun. Komunitas mangrove memiliki pengaruh tidak langsung terhadap produktivitas tambak. Pada dasarnya keberadaan komunitas mangrove berpengaruh terhadap kondisi fisik perairan dimana kondisi perairan tersebut akan menentukan produktivitas tambak melalui penggunaan kapur, pemberian pakan, aplikasi penumbuh plankton, hingga pengerukan tandon pengendapan.

**ABSTRACT**  
Lampung is a largest shrimp production area in Indonesia, among which the existing farms in the Gulf Hurun where mangrove communities there are still awake condition. The analysis used in this study uses descriptive analysis model with spatial comparative approach. Comparisons were made through comparison of two factors, physical factors and land cover. Land cover will be one of the reference as a comparison against the physical factors consisting of salinity, chlorophyll-a, and total suspended solids (TSS). The comparison is seen in two different seasons and also a description of the results of interviews with sources in the field. Naturally it can be said that the mangrove communities in the Gulf region Hurun spread linearly along the shoreline, but the current distribution of mangrove community is concentrated in the northern region of the Gulf Hurun. The condition is inversely proportional to the growth ponds that are more

prevalent in the southern region of the Gulf of Hurun. Mangrove community has no direct effect on the productivity of the pond. Basically, the existence of mangrove communities affect the physical condition of the waters where the water conditions will determine the productivity of the pond through the use of lime, feeding, plankton grower application, until dredging reservoir sedimentation.