

**ANALISIS JASA EKOSISTEM MANGROVE DALAM MENGURANGI
EROSI PANTAI DI SEBAGIAN PESISIR KECAMATAN REMBANG
KABUPATEN REMBANG**

Oleh

Dhika Dwi Anggraini

12/336232/GE/07477

INTISARI

Kabupaten Rembang merupakan salah satu kabupaten yang terletak di wilayah pesisir yang memiliki potensi sumberdaya laut yang melimpah. Akan tetapi, potensi sumberdaya yang melimpah juga diikuti dengan ancaman bencana kepebisiran yang besar. Salah satu konsep terbaru dalam mitigasi bencana yang sedang dikembangkan adalah manajemen ekosistem pesisir. Konsep tersebut memanfaatkan jasa ekosistem sebagai pencegah atau pengurang dampak bencana. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui jasa ekosistem mangrove di kawasan mangrove Kecamatan Rembang, menghitung besarnya nilai jasa ekosistem mangrove dalam pengurangan erosi pantai di Desa Pasarbanggi, Tireman, dan Kabongan Lor Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang, membandingkan nilai ekosistem mangrove di Desa Pasarbanggi, Tireman, dan Kabongan Lor Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang.

Identifikasi jasa ekosistem diperoleh dari hasil lapangan sedangkan penilaian jasa ekosistem mangrove menggunakan pendekatan valuasi ekonomi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ekosistem mangrove di sebagian Kecamatan Rembang memiliki jasa penyedia, jasa regulasi, dan jasa budaya. Jasa penyedia berupa kegiatan penghasil sumber pakan bagi organisme di dalam ekosistem ataupun bagi masyarakat sekitar, jasa regulasi berupa pelindung tambak dari erosi pantai, dan jasa budaya berupa kegiatan pariwisata. Nilai dari jasa ekosistem di masing-masing desa mempunyai nilai yang berbeda-beda. Nilai jasa ekosistem terbesar terdapat di Desa Pasarbanggi dengan nilai sebesar Rp 46.950.333.295,00/tahun dan nilai jasa ekosistem terkecil terdapat di Desa Kabongan Lor dengan nilai Rp 1.819.235.066,56/tahun.

Kata kunci : Rembang, ekosistem mangrove, jasa ekosistem, valuasi ekonomi

ANALYSIS OF MANGROVE ECOSYSTEM SERVICES FOR REDUCING COASTAL EROSION IN PARTICULAR DISTRICT REMBANG

By:

Dhika Dwi Anggraini

12/336232/GE/07477

ABSTRACT

Rembang is one of district located in coastal area that have a marine potential. However, the marine potential is also followed by the coastal disaster. One of the newest methods of disaster mitigation under development by many regions is managing coastal ecosystems. The concept use ecosystem services as a reduction of the impact of disasters. The aim of this research are to know the services of mangrove ecosystem in mangrove area Subdistrict of Rembang, calculate the value of mangrove ecosystem services for reducing coastal erosion in Pasarbanggi, Tireman, and Kabongan Lor Village, and compare the value of mangrove ecosystem in Pasarbanggi, Tireman, and Kabongan Lor.

The identification of ecosystem services is obtained from interviews and field observations and the assessment of mangrove ecosystem services using economic valuation approach. The results of this research show that mangrove ecosystems have provisioning services, regulation services, and cultural services. Providing services such as produce sources of feed for organisms in the ecosystem or for the community, regulation services in the form of pond protection from coastal erosion, and cultural services in the form of tourism activities. The value of ecosystem services in each village has different values. The largest value of ecosystem services is in Desa Tireman is Rp 46.950.333.295,00 / year and the smallest value of ecosystem services is in Desa Kabongan Lor is Rp 1.819.235.066,56 / year.

Keywords: Rembang, mangrove ecosystem, ecosystem services, economic valuation,