

## RINGKASAN

LATIF LUBIS. Status Ekosistem Mangrove di Pulau Keter Perairan Tembeling Kabupaten Bintan Kepulauan Riau. Dibimbing oleh FEBRIANTI LESTARI dan SUSIANA

Pulau keter merupakan salah satu wilayah di Kelurahan Tembeling Tanjung yang terletak di Kabupaten Bintan. Pulau Keter merupakan salah satu lokasi yang memiliki ekosistem mangrove yang sangat beragam yang paling banyak ditemukan salah satunya yaitu jenis Rhizophora. Penelitian kali ini bertujuan untuk mengetahui kerapatan mangrove pada tingkat kerapatan pohon, mengetahui tutupan vegetasi mangrove, dan Mengetahui status ekosistem mangrove berdasarkan tingkat kerusakannya. Penelitian ini akan diawali dengan melakukan survei lapangan terlebih dahulu yang bertujuan untuk melihat secara umum kondisi kawasan ekosistem mangrove di lokasi penelitian. Selanjutnya dilakukan penentuan titik sampling yang dilakukan secara Random Sistematis yaitu dengan mengidentifikasi titik lokasi di Perairan Tembeling secara acak yang mempunyai sebaran mangrove. Hasil pengamatan dan hasil pengukuran yang dilakukan maka akan didapatkan, tingkat kerapatan mangrove pada tingkat pohon pada penelitian ini dalam kategori sedang, sedangkan tutupan kanopi mangrove dalam penelitian ini dengan kriteria baik dalam kategori sangat padat. Status ekosistem mangrove di Pulau Keter masuk dalam kategori sedang dengan karakteristik baik maka dapat disimpulkan bahwa kawasan ekosistem mangrove pada tingkat pohon di pulau keter masih tergolong sedang, hasil penelitian ini diharapkan ada penelitian lanjut untuk mengurangi Tingkat Kerusakan Ekosistem Mangrove, dengan diperluka upaya rehabilitasi ekosistem hutan mangrove di Pulau Keter, upaya ini diperlukan mengingat peran mangrove terhadap ekosistem pulau kecil sangat penting. Selain itu diperlukan adanya pengawasan langsung dari pihak terkait mengingat masih terjadi kerusakan hutan mangrove di Pulau Keter.

Kata kunci: Kerapatan, Mangrove, Pulau Keter, Status, Tutupan.

## SUMMARY

LATIF LUBIS. Status of Mangrove Ecosystem on Keter Island, Tembeling Waters, Bintan Regency, Riau Islands. Supervised by FEBRIANTI LESTARI and SUSIANA

Keter Island is one of the areas in Tembeling Tanjung Village which is located in Bintan Regency. Keter Island is one of the locations that has a very diverse mangrove ecosystem which is the most widely found, one of which is the Rhizophora type. This research aims to determine the density of mangroves at the level of tree density, determine the cover of mangrove vegetation, and determine the status of mangrove ecosystems based on the level of damage. The research will begin by conducting a field survey first which aims to see in general the condition of the mangrove ecosystem area at the research site. Furthermore, the determination of sampling points was carried out in a Random Systematic manner, namely by identifying location points in the Tembeling Waters randomly that have a distribution of mangroves. Keywords: Keywords contain at least 3-5 keywords related to the research being carried out, the writing of keywords begins with a capital letter at the beginning of each word, keywords are written sequentially based on the alphabetical order.

Keyword: Density, Mangrove, Keter Island, Status, Cover.

