

## **ABSTRACT**

### **THE AREA OF MANGROVE VEGETATION AND EFFECT ON THE ECONOMIC VALUE OF THE MANGROVE ECOSYSTEM IN KALANGAN HAMLET, PAHAWANG VILLAGE, PESAWARAN REGENCY, LAMPUNG**

**By**

**RIFQI SYAIFUL IRSYAD**

Mangrove forests are the main ecosystem that supports important life in coastal and ocean areas. It has an important economic function such as providing firewood, building material wood and others. This study aimed to determine the potential and benefit value, existence value, option value and the total economic value of mangrove forests for the last 20 years. Observation of stand potential was carried out by field observation method by making a transect measuring 10 x 10 m<sup>2</sup>. Observations on the community were carried out through interviews with 58 respondents, and mapping of mangrove forests for the last 20 years was carried out to determine the difference in mangrove area in the last 20 years. The results showed that mangroves were used for direct benefit, indirect benefit, option value and existence value. The total economic value in 2021 with a mangrove area of 120 ha was Rp7.188.653.95/year, in 2000 with a mangrove area of 109,751 ha of Rp6.574.682.997.22 and in 2010 with a mangrove area of 99,737 ha of Rp5.974.789.825.09. With the total economic value of mangroves, it could be considered if there is a large scale conversion of mangrove land.

**Keywords:** *Mangrove, economic value, ecosystem, mangrove forest.*

## **ABSTRAK**

### **LUASAN VEGETASI MANGROVE DAN PENGARUHNYA TERHADAP NILAI EKONOMI EKOSISTEM MANGROVE DI DUSUN KALANGAN, DESA PAHAWANG, KABUPATEN PESAWARAN, LAMPUNG**

Oleh

**RIFQI SYAIFUL IRSYAD**

Hutan mangrove merupakan ekosistem utama pendukung kehidupan yang penting di wilayah pesisir dan lautan. Mempunyai fungsi ekonomi yang penting seperti, penyedia kayu bakar, kayu bahan bangunan dan ekologis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi dan nilai manfaat, nilai keberadaan, nilai pilihan dan nilai total ekonomi hutan mangrove selama 20 tahun terakhir. Pengamatan potensi tegakan dilakukan dengan metode observasi lapangan melalui pembuatan transek berukuran 10 x 10 m<sup>2</sup>. Pengamatan pada masyarakat dilakukan melalui wawancara terhadap 58 responden, dan dilakukan pemetaan hutan mangrove selama 20 tahun terakhir untuk mengetahui perbedaan luasan mangrove 20 tahun terakhir. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mangrove digunakan untuk manfaat langsung, tidak langsung, nilai pilihan dan nilai keberadaan. Nilai total ekonomi pada tahun 2021 dengan luas mangrove 120 ha sebesar Rp7.188.653.95 /tahun, pada tahun 2000 dengan luas mangrove 109,751 ha sebesar Rp 6.574.682.997.22 dan pada tahun 2010 dengan luas mangrove 99,737 ha sebesar Rp 5.974.789.825.09. Dengan nilai total ekonomi mangrove dapat menjadi pertimbangan bila ada pengalih-fungsian lahan mangrove skala besar.

**Kata kunci :** *Mangrove, nilai ekonomi, ekosistem, hutan mangrove.*