

NILAI EKSTERNALITAS KONVERSI HUTAN MANGROVE MENJADI TAMBAK DI PESISIR DELTA WULAN KABUPATEN DEMAK

Oleh
Firman Shantya Rudi
15/377514/GE/07955

INTISARI

Delta Wulan yang terletak di Kabupaten Demak adalah salah satu delta yang memiliki perkembangan dinamika tinggi. Perkembangan dinamika yang terjadi pada Delta Wulan juga bersamaan dengan terjadinya konversi hutan mangrove menjadi tambak. Konversi hutan mangrove menjadi tambak akan menimbulkan nilai eksternalitas baik positif maupun negatif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui luas konversi hutan mangrove menjadi tambak, mengetahui faktor penyebab konversi hutan mangrove menjadi tambak, dan mengetahui nilai eksternalitas konversi hutan mangrove menjadi tambak di Delta Wulan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Data dikumpulkan dengan melakukan survai menggunakan instrumen kuisioner serta interpretasi penggunaan lahan tambak dan hutan mangrove melalui Citra Sentinel 2A tahun 2016 dan 2018. Data diolah dengan menghitung nilai penggunaan langsung dan tidak langsung hutan mangrove menjadi nilai ekonomi hutan mangrove sebagai nilai eksternalitas negatif serta menghitung produksi tambak sebagai nilai eksternalitas positif. Analisis dilakukan secara deskriptif kuantitatif dengan membandingkan nilai eksternalitas negatif dengan nilai eksternalitas positif dari konversi hutan mangrove menjadi tambak. Hasil penelitian menunjukkan terjadi konversi hutan mangrove menjadi tambak sebesar 65,09 ha. Faktor penyebab dari konversi tersebut adalah faktor sosial berupa mata pencaharian dan faktor ekonomi berupa pendapatan. Nilai eksternalitas konversi hutan mangrove menjadi tambak di Delta Wulan Kabupaten Demak menunjukkan nilai eksternalitas negatif, yaitu sebesar Rp. 22.332.718.541. Eksternalitas negatif dapat terlihat melalui nilai eksternalitas positif dari konversi hutan mangrove menjadi tambak tidak mampu mengungguli manfaat dari hutan mangrove, meskipun hanya manfaat langsungnya saja.

Kata Kunci: Nilai Eksternalitas, Konversi Mangrove, Pesisir, Delta

THE EXTERNALITIES VALUE OF MANGROVE FOREST CONVERSION INTO FISHPONDS IN THE COASTAL AREA OF WULAN DELTA IN DEMAK REGENCY

By

Firman Shantya Rudi

15/377514/GE/07955

ABSTRACT

Wulan Delta in Demak Regency is a delta with high dynamics. The high dynamic development in Wulan Delta coincides with the mangrove forest conversion into fishponds. The purpose of this research was to determine the area of mangrove forest conversion into fishponds, determine factor that caused conversion, and determine the externalities value of mangrove forest conversion into fishponds in Wulan Delta in Demak Regency. This research used a quantitative descriptive method. The data were collected through surveys using questionnaires and an interpretation of fishpond and mangrove forest use through Sentinel 2A Satellite Imagery 2016 and 2018. The data were processed by calculating the economic value of the direct and indirect uses of mangrove forests as negative externalities, and fishpond production as positive externalities. The analysis was carried out in a descriptive-quantitative way by comparing the negative externalities value and the positive externalities value of mangrove forests conversion into fishponds. The results of this research show that mangrove forest into fishpond conversion area is 65,09 ha. This conversion caused by social factor like livelihood and economic factor like income. The conversion of mangrove forests into fishponds showed the negative externalities, with values IDR 22.332.718.541. The negative externalities are indicated by positive externalities which is not able to surpass the mangrove forest use, even in terms of direct value only.

Keywords: *Externalities Value, Mangrove Conversion, Coastal, Delta*