

ABSTRAK

DETERMINAN DEFORESTASI PADA PROVINSI DI PULAU KALIMANTAN (PERSPEKTIF SOSIAL DAN EKONOMI)

Oleh

ATRI ALVINDA

Deforestasi di Pulau Kalimantan terus menjadi perhatian dalam pengelolaan sumber daya alam dan pembangunan wilayah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh PDRB sektor pertambangan, tingkat kemiskinan, dan kebakaran hutan terhadap deforestasi pada lima provinsi di Kalimantan periode 2014-2024. Penelitian menggunakan data panel dengan pendekatan Panel *Autoregressive Distributed Lag* (Panel ARDL) untuk mengidentifikasi hubungan jangka pendek dan jangka panjang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka panjang tingkat kemiskinan dan kebakaran hutan berpengaruh positif dan signifikan terhadap deforestasi, sedangkan PDRB sektor pertambangan tidak berpengaruh signifikan. Pada jangka pendek, PDRB sektor pertambangan dan tingkat kemiskinan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap deforestasi, sementara kebakaran hutan tidak berpengaruh signifikan. Temuan ini menunjukkan adanya perbedaan pola hubungan antarvariabel dalam jangka pendek dan jangka panjang. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam upaya pengendalian deforestasi di wilayah Kalimantan.

Kata kunci: *Deforestasi, Kalimantan, Panel ARDL*

ABSTRACT

DETERMINANTS OF DEFORESTATION IN PROVINCES ON KALIMANTAN ISLAND (A SOCIAL AND ECONOMIC PERSPECTIVE)

By

ATRI ALVINDA

Deforestation in Kalimantan remains a major concern in the management of natural resources and regional development. This study aims to analyze the effects of mining sector GRDP, poverty rate, and forest fires on deforestation across five provinces in Kalimantan during the period 2014–2024. The research employs panel data using the Panel Autoregressive Distributed Lag (Panel ARDL) approach to identify both short-run and long-run relationships. The findings indicate that in the long run, poverty and forest fires have a positive and significant effect on deforestation, while mining sector GRDP has no significant effect. In the short run, mining sector GRDP and poverty have a negative and significant effect on deforestation, whereas forest fires are not statistically significant. These results reveal different patterns of relationships between variables in the short and long term and provide considerations for deforestation control efforts in Kalimantan.

Keywords: *Deforestation, Kalimantan, Panel ARDL*