

ABSTRAK

RINALDI HARAHAHAP (71220725028) dengan judul tesis “**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah di Sumatera Utara**”. Penelitian ini di bimbing oleh komisis pembimbing **Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad. Msi** sebagai ketua dan **Dr. Lindawati S.P., M.Si** sebagai anggota

Sumatera Utara merupakan salah satu provinsi di Indonesia yang memproduksi padi sawah, sehingga Sumatera Utara memiliki lahan padi sawah yang luas. Pada beberapa tahun terakhir ini, lahan padi sawah di Sumatera Utara semakin sempit. Menyempitnya lahan padi sawah tersebut terjadi karena peningkatan alih fungsi lahan padi sawah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari faktor-faktor apa yang mempengaruhi alih fungsi lahan padi sawah di Sumatera Utara. Metode analisis yang digunakan ialah *Autoregressive Distributed Lag*. Variabel yang berpengaruh nyata terhadap alih fungsi lahan padi sawah di Sumatera Utara adalah variabel alih fungsi lahan padi sawah periode $t-1$, alih fungsi lahan padi sawah periode $t-1$, PDRB Sumatera Utara, PDRB Sumatera Utara periode $t-2$ dan jumlah produksi padi sawah periode $t-2$. Variabel yang memiliki keseimbangan jangka pendek dengan alih fungsi lahan padi sawah di provinsi Sumatera Utara adalah variabel alih fungsi lahan padi sawah periode $t-1$, alih fungsi lahan padi sawah periode $t-2$, jumlah industri Sumatera utara periode $t-4$, PDRB Sumatera Utara periode $t-1$. Tidak ada variabel yang berpengaruh dalam jangka panjang terhadap alih fungsi lahan padi sawah di Sumatera Utara.

ABSTRACT

RINALDI HARAHAAP (71220725028) with the thesis title "**Analysis of Factors Affecting the Conversion of Paddy Fields in North Sumatra**". This research was supervised by the supervisory commission **Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad. Msi** as chairman and **Dr. Lindawati S.P., M.Si** as member

North Sumatra is one of the provinces in Indonesia that produces paddy fields, so North Sumatra has extensive paddy fields. In recent years, paddy fields in North Sumatra have become increasingly narrow. The narrowing of paddy fields is due to the increase in the conversion of paddy fields. The purpose of this study is to find out what factors influence the conversion of paddy fields in North Sumatra. The analysis method used is Autoregressive Distributed Lag. The variables that significantly influence the conversion of paddy fields in North Sumatra are the variable conversion of paddy fields in period t-1, conversion of paddy fields in period t-1, North Sumatra's GRDP, North Sumatra's GRDP in period t-2 and the amount of paddy field production in period t-2. The variables that have short-term equilibrium with the conversion of paddy fields in North Sumatra province are the variable conversion of paddy fields in period t-1, conversion of paddy fields in period t-2, the number of industries in North Sumatra in period t-4, and North Sumatra's GRDP in period t-1. There are no variables that have a long-term effect on the conversion of paddy fields in North Sumatra.