

ABSTRAK

PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI SEKITAR KAMPUS (STUDI KASUS: INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA)

Oleh

DWI FITRI SEPTIANI

Perubahan penggunaan lahan terus terjadi seiring perkembangan suatu wilayah, salah satu faktor pendorong perkembangan wilayah adalah berdirinya fasilitas pendidikan, seperti contohnya kampus ITERA. Keberadaan Kampus ITERA menyebabkan perubahan di lingkungan sekitarnya yang terus mengalami perkembangan setiap tahun-nya sehingga berdampak pada perubahan penggunaan lahan pertanian maupun nonpertanian.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis perubahan penggunaan lahan di sekitar kawasan Kampus ITERA pada tahun 2014 sampai 2024 menggunakan metode penelitian kuantitatif. Teknik pengumpulan datanya menggunakan observasi, dokumentasi, dan wawancara. Teknik analisis dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis spasial dan analisis deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi perubahan penggunaan lahan sekitar kawasan kampus ITERA dengan perubahan terbesar yaitu perubahan lahan terbuka menjadi lahan terbangun sebesar 72.864,46 ha dan perubahan terkecil yaitu perubahan perkebunan menjadi lahan terbangun sebesar 8.932,8 ha dengan total perubahan penggunaan lahan yang terjadi selama satu dekade seluas 184.744,34 ha atau sekitar 23,52%. Perubahan penggunaan lahan ini merupakan hasil interaksi kompleks antara faktor fisik, sosial, ekonomi, dan ekologi, yang berdampak drastis pada struktur penggunaan lahan secara keseluruhan.

Kata kunci: lahan, perubahan, penggunaan lahan, faktor, kampus

ABSTRACT

LAND USE CHANGE AROUND THE CAMPUS (CASE STUDY: INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA)

By

DWI FITRI SEPTIANI

Land use change continues to occur along with the development of an area. One of the driving factors for regional development is the establishment of educational facilities, such as the Institut Teknologi Sumatera (ITERA) campus. The presence of ITERA has driven continuous development in its surrounding environment each year, resulting in changes to both agricultural and non-agricultural land use. The purpose of this study is to analyze land use change around the ITERA campus area from 2014 to 2024 using a quantitative research method. Data collection techniques include observation, documentation, and interviews. The analysis techniques applied in this study are spatial analysis and descriptive analysis. The results of the study show that land use change has occurred around the ITERA campus area, with the largest change being from open land to built-up land, covering 72,864.46 ha, and the smallest change being from plantation to built-up land, covering 8,932.8 ha. The total land use change over the decade amounts to 184.744,34 ha, or about 23.52%. These changes are the result of complex interactions among physical, social, economic, and ecological factors, which have drastically impacted the overall structure of land use.

Keywords: land, change, land use, factor, campus