

## Penggunaan tanah di Kota Depok tahun 2001-2017 = Spatial temporal analysis land use change in Depok City at 2001-2017

Nanda Citra Heryviani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20457730&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

<b>ABSTRACT</b><br>

Perubahan penggunaan tanah tidak terbangun menjadi tanah terbangun merupakan suatu fenomena yang terjadi pada sebuah kota yang sedang berkembang, salah satunya adalah Kota Depok. Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana pola perubahan penggunaan tanah di Kota Depok apabila ditinjau dari kepadatan bangunannya. Data penggunaan tanah, jaringan jalan, pusat kegiatan, dan citra landsat 7 TM dan citra landsat 8 OLI menjadi data yang digunakan pada penelitian ini. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode urban index untuk mengetahui perubahan kepadatan bangunan dan metode regresi linier berganda untuk mengetahui faktor apa yang paling dominan dalam mendorong perubahan penggunaan tanah. Analisis spasial deskriptif menunjukkan bahwa penggunaan tanah terbangun pada tahun 2017 mempunyai luasan 88,15 sedangkan penggunaan tanah tidak terbangun mempunyai luasan 11.85 dari luasan kota Depok. Perubahan penggunaan tanah di Kota Depok memiliki pola semakin menjauhi jaringan jalan atau pusat kota perubahan penggunaan tanah tidak terbangun menjadi penggunaan tanah terbangun semakin besar.

<hr>

<b>ABSTRACT</b><br>

Changes not built land use into the built land use is a phenomenon that occurs in a developing city, one of which is The City of Depok. The problem in this research is how the pattern of land use change in Depok City when viewed from the density of the building. Land use data, road network, activity center, and landsat 7 TM imagery and landsat 8 OLI image become the data used in this research. The method used in this study is the urban index method to determine changes in building density and multiple linear regression methods to determine what factors are the most dominant in encouraging changes in land use. Descriptive spatial analysis shows that land use built in 2017 has an area of 88.15 while unused land use has an area of 11.85 of Depok city area. Changes in land use in Depok City have a pattern of getting away from the road network or the city center of land use change is not built into the use of increasingly wake land.