

**ANALISIS KEPADATAN PENDUDUK DAN PROYEKSI KEBUTUHAN  
PERMUKIMAN DI KECAMATAN DEPOK, KABUPATEN SLEMAN  
TAHUN 2025-2035**

Oleh : Muhammad Lutfi Rais (18/426835/GE/08771)

**INTISARI**

Perkembangan permukiman akan mempengaruhi kepadatan penduduk di suatu wilayah. Perkembangan permukiman terkait dengan tiga faktor utama, antara lain pertumbuhan penduduk, pertumbuhan ekonomi, dan ketersediaan lahan,. Tujuan penelitian ini antara lain menganalisis kepadatan penduduk dan persebarannya serta menganalisis proyeksi kebutuhan permukiman di Kecamatan Depok tahun 2025-2035. Menganalisis kepadatan penduduk menggunakan metode housing population density kemudian untuk persebarannya menggunakan analisa tetangga terdekat, sedangkan untuk proyeksi penduduk dan kebutuhan permukiman menggunakan metode geometri dengan menggunakan 2 skenario asumsi laju pertumbuhan serta kebutuhan permukiman menggunakan regresi linier, kondisi kepadatan penduduk di Kecamatan Depok paling tinggi berada di Desa Caturtunggal dengan pola persebaran secara acak serta lokasi permukiman yang cenderung linier dengan jalan sedangkan untuk proyeksi penduduk di Kecamatan Depok tahun 2035, Penduduk Desa Condongcatur diprediksi memiliki jumlah penduduk paling banyak. Hal tersebut berbanding lurus dengan hasil proyeksi kebutuhan permukiman dimana Desa Condongcatur diprediksi membutuhkan lahan permukiman paling banyak dibandingkan Desa Maguwoharjo dan Desa Caturtunggal.

**Kata Kunci:** Kepadatan Penduduk, Proyeksi Kebutuhan Permukiman, Kecamatan Depok

## **ANALYSIS OF POPULATION DENSITY AND PROJECTION OF SETTLEMENT NEEDS IN DEPOK DISTRICT, SLEMAN REGENCY, 2025- 2035**

By : Muhammad Lutfi Rais (18/426835/GE/08771)

### **ABSTRACT**

*Settlement development will affect the population density in an area. The development of settlements is related to three main factors, including population growth, economic growth, and availability of land.. The purposes of this study include analyzing population density, distribution and analyzing projected housing needs in Depok in 2025-2035. Analyzing population method than for its distribution using nearest neighbor analysis, while for population projections using the geometric method and residential needs using linear regression. In 2020, The condition of Population Density highest in Condongcatur Village with an average random distribution pattern and the location of settlements tends to be linear with the road. As for the population projection in Depok District in 2035, the population of Condongcatur Village has the most population, this is directly proportional to the results of the projected settlement needs, Condongcatur Village is predicted to require the most settlements compared to Maguwoharjo and Caturtunggal villages.*

**Keyword:** *Population Density, Residential Projection, Depok District*