

## **PEMETAAN PERKEMBANGAN PERUMAHAN DI KECAMATAN BANGUNTAPAN KABUPATEN BANTUL MENGGUNAKAN CITRA TEGAK SATELIT RESOLUSI TINGGI PEREKAMAN TAHUN 2016**

### **INTISARI**

Tempat tinggal merupakan salah satu aspek penting dalam kehidupan karena merupakan salah satu kebutuhan primer manusia. Dewasa ini kebutuhan lahan untuk tempat tinggal semakin tinggi hal ini dipengaruhi oleh pertumbuhan penduduk yang terus mengalami peningkatan setiap tahunnya termasuk di Kecamatan Banguntapan, Kabupaten Bantul. Secara geografis Kecamatan Banguntapan berbatasan langsung dengan Kota Yogyakarta dan Kabupaten Sleman. Kota Yogyakarta sebagai salah satu kota besar di Indonesia mempunyai perkembangan kota yang cukup pesat yang berdampak di area sekitarnya.

Salah satu dampak perkembangan Kota Yogyakarta adalah semakin meningkatnya jumlah penduduk di Kecamatan Banguntapan yang mendorong semakin tingginya kebutuhan akan tempat tinggal. Hal ini lah yang membuat para pengembang gencar membangun perumahan di Kecamatan Banguntapan yang terus mengalami peningkatan setiap tahunnya. Maraknya pembangunan perumahan ini membuat perumahan semakin berkembang dengan pesat. Perkembangan perumahan ini dapat dipetakan untuk melihat distribusi dan pola perkembangan perumahan dalam kurun waktu tertentu.

Pemetaan perkembangan perumahan dapat dilakukan menggunakan citra tegak resolusi spasial tinggi perekaman tahun 2016. Citra resolusi spasial tinggi mampu mendeteksi objek perumahan secara detil yang kemudian dapat dipetakan menggunakan data tahun perkembangan perumahan tahun 2010 – 2016. Hasil pemetaan ini dapat memberikan informasi mengenai distribusi dan pola perkembangan perumahan Kecamatan Banguntapan tahun 2010 – 2016.

Kata kunci : Perumahan, Citra Tegak Resolusi Tinggi, Peta

***HOUSING DEVELOPMENT MAPPING IN BANGUNTAPAN DISTRICT,  
BANTUL REGENCY USING VERTICAL HIGH RESOLUTION IMAGE  
RECORDING IN 2016***

***ABSTRACT***

*Housing is an important aspect of life because it is one of the primary human needs. Nowadays the requirement of land for residence is higher this is influenced by the growth of the population which continues to increase every year including in District of Banguntapan, Regency of Bantul. Geographically Subdistrict Banguntapan directly adjacent to the City of Yogyakarta and Sleman Regency. The city of Yogyakarta as one of the major cities in Indonesia has a fairly rapid urban development that impacts in the surrounding area.*

*One of the impact of the development of Yogyakarta City is the increasing number of residents in the District of Banguntapan that encourage the increasing need for shelter. This is what makes the developers incentive to build housing in District Banguntapan which continues to increase every year. The rise of this housing construction makes housing growing rapidly. The development of this housing can be mapped to see the distribution and pattern of housing developments over a period of time.*

*Mapping of housing developments can be done using high-spatial resolution images recording in 2016. High spatial resolution imagery is able to detect residential objects in detail which can then be mapped using year 2010 housing development data up to 2016. The results of this mapping can provide information on the distribution and pattern of housing developments Banguntapan District in 2010 until 2016.*

*Keywords: Housing, Vertical High Resolution Image, Map*