

**PEMANFAATAN CITRA *QUICKBIRD* UNTUK PEMETAAN KUALITAS  
PERMUKIMAN DI KELURAHAN PRENGGAN KECAMATAN KOTAGEDE  
KOTA YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

Juwita Anggrasari

13/351179/SV/4198

**INTISARI**

Kualitas permukiman merupakan salah satu aspek yang sangat penting dalam suatu kehidupan perkotaan. Dalam melakukan pengkajian kualitas permukiman suatu perkotaan dapat menggunakan metode penginderaan jauh. Citra Penginderaan Jauh yang dapat digunakan untuk melakukan pengkajian kualitas permukiman adalah Citra *Quickbird* yang memiliki resolusi spasial yang tinggi.

Kelurahan Prenggan merupakan wilayah yang berada diderah perkotaan dan berpotensi menjadi wilayah yang memiliki kepadatan permukiman yang tinggi. Kepadatan permukiman akan menimbulkan beberapa permasalahan kota. Kualitas permukiman ditentukan berdasarkan beberapa parameter yaitu kepadatan permukiman, pola permukiman, pohon pelindung, lebar jalan masuk, kondisi jalan masuk, lokasi permukiman, sanitasi, banjir, ketersediaan air minum, saluran air hujan dan limbah serta TPA (Tempat Pembuangan Akhir).

Hasil penelitian parameter-parameter tersebut, baik dari interpretasi citra maupun survei lapangan dapat diketahui kualitas permukiman Kelurahan Prenggan terdapat tiga kelas kualitas permukiman yaitu kelas baik, sedang dan buruk. Dari 14 blok permukiman 3 blok berada di kelas kualitas baik, 10 blok berada di kelas kualitas sedang dan 1 blok berada di kualitas buruk.

**Kata kunci** : Kualitas Permukiman, Parameter Permukiman, Kelurahan Prenggan

## UTILIZATION OF QUICKBIRD IMAGE FOR QUALITY MAPPING OF SETTLEMENTS IN PRENGGAN VILLAGE KOTAGEDE YOGYAKARTA

Written by :

Juwita Anggrasari

13/351179/SV/4198

### **ABSTRACT**

*The quality of settlements is possibly implemented in the assessment in the urban area. Remote sensing methods can be implemented in conducting an assessment of the quality of settlements in an urban area. Quickbird with high spatial resolution is an advantage to implement in assessment the quality of settlements.*

*Prenggan Village is an area located in an urban area and has the potential to become a region with high settlement density. The density of settlements will cause several city problems. The quality of settlements is determined by several parameters, namely the density of settlements, settlements patterns, protective tress, width of the entrance road, the condition of the entrance, the location of settlements, sanitation, flooding, availability of drinking water, rainwater and sewage and TPA (Final Disposal Site).*

*The results of the study of these parameters, both from the interpretation of the image and the field survey can identify the quality of the Prenggan Village settlement. There are three classes of settlement quality, namely good, medium and bad classes. Of the 14 residential blocks, 3 blocks are in good quality class, 10 blocks are in medium quality class and 1 block is in poor quality.*

**Keywords** : Settlement Quality, Settlement Parameters, Prenggan Village