

**ABSTRACT**

**WORLDVIEW II IMAGE USE FOR IDENTIFICATION**

**SETTLEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY**

**GONDONANAN DISTRICT CITY OF YOGYAKARTA**

**YEAR 2012**

**By : Yogi Atma (DGE / 636)**

*This final project study entitled Utilization of Worldview II image for Identification of Environmental Quality Settlement In Gondomanan District of Yogyakarta in 2012. The purpose of this study is to map the quality of the neighborhoods in District Gondomanan and know the benefits Worldview II image to be used as a source of data quality assessment parameters neighborhoods by tapping information through Remote Sensing Imagery. Through Tapping Worldview II image can be known problem settlements in urban areas. The analysis in this study is only done on the type of residential land use.*

*The method used in this study is the technique of image interpretation. Image interpretation techniques used to assess the parameters that can be tapped directly Remote Sensing Imagery is the density of settlements, road width, road surface conditions, shade trees, the layout pattern of settlement and settlement location. Assessment quality parameters neighborhoods by providing value / score of each parameter, and then given a score for each parameter. Assessment of the total weight of the parameters used to obtain a total score of quality neighborhoods. The value of the total scores are then classified into three classes, namely good grade, medium grade and poor classes.*

*The results in this study a density settlements Gondomanan District Map, Map Layout Gondomanan District Buildings, Tree Protector Gondomanan District Map, Map Conditions Entrance Gondomanan District, Street Width Gondomanan District Map, Map Location Gondomanan District Settlement and Settlement Quality Gondomanan District Map.*

*Keywords: Worldview II, Interpretation, Environmental Quality, Settlements.*

**PEMANFAATAN CITRA WORLDVIEW II UNTUK IDENTIFIKASI  
KUALITAS LINGKUNGAN PERMUKIMAN  
DI KECAMATAN GONDOMANAN KOTA YOGYAKARTA  
TAHUN 2012**

**Oleh : Yogi Atma (DGE / 636)**

**INTISARI**

Penelitian Tugas Akhir ini berjudul “Pemanfaatan Citra Worldview II untuk Identifikasi Kualitas Lingkungan Permukiman Di Kecamatan Gondomanan Kota Yogyakarta Tahun 2012”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memetakan kualitas lingkungan permukiman di Kecamatan Gondomanan dan mengetahui manfaat Citra Worldview II untuk digunakan sebagai sumber data penilaian parameter kualitas lingkungan permukiman berdasarkan penyadapan informasi melalui Citra Penginderaan Jauh. Melalui Penyadapan Citra Worldview II ini dapat diketahui masalah permukiman di daerah perkotaan. Analisis dalam penelitian ini hanya dilakukan pada jenis penggunaan lahan permukiman.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik interpretasi citra. Teknik interpretasi citra digunakan untuk menilai parameter yang langsung dapat disadap Citra Penginderaan Jauh yaitu kepadatan permukiman, lebar jalan, kondisi permukaan jalan, pohon pelindung, pola tata letak permukiman dan lokasi permukiman. Penilaian parameter-parameter kualitas lingkungan permukiman dengan cara memberikan nilai/skor disetiap parameter, kemudian diberikan bobot untuk setiap parameter. Penilaian bobot total dari parameter-parameter digunakan untuk mendapatkan nilai skor total kualitas lingkungan permukiman. Nilai skor total tersebut kemudian diklasifikasikan kedalam 3 kelas yaitu kelas baik, kelas sedang dan kelas buruk.

Hasil dalam penelitian ini berupa Peta Kepadatan Permukiman Kecamatan Gondomanan, Peta Tata Letak Bangunan Kecamatan Gondomanan, Peta Pohon Pelindung Kecamatan Gondomanan, Peta Kondisi Jalan Masuk Kecamatan Gondomanan, Peta Lebar Jalan Kecamatan Gondomanan, Peta Lokasi Permukiman Kecamatan Gondomanan, dan Peta Kualitas Permukiman Kecamatan Gondomanan.

Kata Kunci : Worldview II, Interpretasi, Kualitas Lingkungan, Permukiman.