

**PEMANFAATAN CITRA SATELIT RESOLUSI TINGGI WORLDVIEW-2
GUNA PENILAIAN PERMUKIMAN KUMUH BERDASARKAN
VITALITAS NON EKONOMI DI KECAMATAN WONOSOBO**

Diajukan Oleh :

Dea Defaki Ayu Parayi

15/384590/SV/08947

INTISARI

Permukiman merupakan suatu kebutuhan pokok yang sangat penting dalam kehidupan manusia. Hal tersebut selaras dengan deretan lima kebutuhan hidup manusia yaitu pangan, sandang, papan (tempat tinggal), pendidikan dan kesehatan, dimana permukiman menempati posisi yang sentral. Dengan demikian peningkatan kualitas pada sektor permukiman akan berdampak meningkatkan pola kualitas hidup namun demikian seiring dengan berjalannya waktu kebutuhan akan tempat bermukim yang layak semakin sulit untuk didapatkan sehingga muncul permasalahan lanjutan berupa munculnya permukiman yang tidak layak huni dan kumuh. Dimana Kabupaten Wonosobo menyumbangkan sekiranya 70,81 Ha area yang merupakan permukiman kumuh. Penelitian ini bertujuan untuk, 1) Melakukan pemetaan terkait dengan parameter kekumuhan permukiman berdasarkan kriteria vitalitas non ekonomi dengan menggunakan Citra Satelit *Worldview-2*. 2) Melakukan penilaian terhadap tingkat kekumuhan permukiman berdasarkan pada vitalitas ekonomi di Kecamatan Wonosobo.

Penilaian tingkat kekumuhan permukiman kumuh dapat ditentukan melalui berbagai kriteria penilaian salah satu diantaranya adalah kriteria vitalitas non ekonomi yang ditentukan oleh parameter kesesuaian dengan RTRW, kondisi fisik bangunan (meliputi tingkat pertambahan bangunan liar, kepadatan bangunan, kondisi bangunan temporer, tapak bangunan, dan jarak antar bangunan), juga kondisi kependudukan (kepadatan dan pertumbuhan penduduk). Proses perolehan data parameter dilakukan melalui proses interpretasi citra secara visual.

Hasil yang didapatkan adalah berupa Peta Permukiman Kumuh Berdasarkan kriteria Vitalitas Non Ekonomi. Berdasarkan peta tersebut maka dapat diketahui bahwa blok permukiman dengan kepadatan tinggi di Kecamatan Wonosobo berpotensi menjadi permukiman kumuh terutama yang berada pada daerah pusat ekonomi seperti area dekat pasar, alun – alun maupun pusat kegiatan ekonomi lainnya.

Kata Kunci : Permukiman kumuh, Worldview-2, Kecamatan Wonosobo

**UTILIZATION OF HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGE OF
WORLDVIEW-2 FOR ASSESSING SLUMS BASED ON NON-ECONOMIC
VITALITY IN WONOSOBO DISTRICT**

Submitted by :

Dea Defaki Ayu Parayi

15/384590 / SV / 08947

ABSTRACT

Settlement is a basic need that is very important in human life. This is in line with the five needs of human life, namely food, clothing, shelter (shelter), education and health, where settlements occupy a central position. Thus, improving the quality of the housing sector will have an impact on improving the pattern of quality of life, however, over time the need for a proper place to live is increasingly difficult to obtain, resulting in further problems in the form of uninhabitable and slum settlements. Where Wonosobo Regency donates approximately 70.81 hectares of area which is a slum settlement. This study aims to, 1) Mapping related to slum parameters of settlements based on non-economic vitality criteria using Worldview-2 Satellite Imagery. 2) Assessing the level of slum settlements based on the economic vitality in Wonosobo District.

Assessment of the slum level of a slum can be determined through various assessment criteria, one of which is the non-economic vitality criterion which is determined by the parameters of conformity with the RTRW, the physical condition of the building (including the rate of illegal building increase, building density, temporary building conditions, building site, and distance between buildings), as well as demographic conditions (density and population growth). The process of obtaining parameter data is carried out through a visual image interpretation process.

The results obtained are in the form of a Slum Settlement Map based on the Non-Economic Vitality criteria. Based on the map, it can be seen that residential blocks with high density in Wonosobo District have the potential to become slum settlements, especially those in economic center areas such as areas near markets, squares or other centers of economic activity.

Keywords: Slum settlement, Worldview-2, Wonosobo District