

PEMANFAATAN CITRA LANDSAT 8 UNTUK ESTIMASI LAHAN TERBANGUN DAN TIDAK TERBANGUN PADA KOTA BANDUNG

Rachmad Kurniyanto

Abstrak

Perkembangan ekonomi dan pertumbuhan penduduk dikota Bandung yang sangat pesat saat ini, dimungkinkan akan mengakibatkan ketidakseimbangan pada penggunaan lahan. Dari sisi lain untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, diperlukan peran pemerintah untuk memperhatikan tata kota yang berkontinu agar kualitas hidup masyarakat tetap terjaga dan ada keseimbangan antara lingkungan alami dan buatan. Maka dibutuhkan sistem yang mampu memonitoring perkembangan penggunaan lahan dengan memanfaatkan analisis Sistem Informasi Geografis. Penelitian ini menggunakan transformasi NDBI (*Normalized Difference Built-Up Index*) untuk mendeteksi lahan terbangun yang ada di kota Bandung.

Kata Kunci : Perkembangan, Lahan terbangun, NDBI (*Normalized Difference Built-Up Index*).

PEMANFAATAN CITRA LANDSAT 8 UNTUK ESTIMASI LAHAN TERBANGUN DAN TIDAK TERBANGUN PADA KOTA BANDUNG

Rachmad Kurniyanto

Abstrak

Economic development and population growth in the city of Bandung is very rapid at this time, it is possible will cause an imbalance in land use. From the other side to meet the needs of the community, the role of government is needed to pay attention to the continuous city planning so that the quality of life of the community is maintained and there is a balance between the natural and artificial environment. Then we need a system that is able to monitor the development of land use by utilizing the analysis of Geographic Information Systems. This study uses the NDBI (Normalized Difference Built-Up Index) transformation to detect built up land in the city of Bandung.

Keywords : Development, Built land, NDBI (Normalized Difference Built-Up Index).