

ANALISIS PERKEMBANGAN PERMUKIMAN DI KAWASAN WISATA DESA CANDIKUNING MENGGUNAKAN NDBI

Oleh

Agus Kurniawan, NIM 1814031017

Program Studi Pendidikan Geografi

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di Desa Candikuning, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan, Bali. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan; 1) Memetakan arah perkembangan permukiman yang terjadi di Desa Candikuning pada tahun 2000-2021 berdasarkan Citra Landsat 7 dan 8, 2) Mengetahui tendensi dari arah perkembangan permukiman yang terjadi di Desa Candikuning. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara browsing melalui website resmi USGS, sementara data sekunder dikumpulkan dengan metode pencatatan dokumen dari instansi terkait. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan salah satu algoritma yang terdapat dalam penginderaan jauh yakni *Normalized Difference Build-up Index* (NDBI) dan dikaji secara kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa; 1) Pada tahun 2000 perkembangan permukiman yang terjadi hanya 7 Ha atau sekitar 0,47% luas administrasi Desa Candikuning, sedangkan pada tahun 2021 perkembangan permukiman yang terjadi di Desa Candikuning 23 Ha atau sekitar 1.18% peningkatan yang terjadi hanya 0.65% selama 20 tahun, 2) Arah perkembangan yang terjadi di Desa Candikuning mengarah ke-selatan atau memusat pada Pasar yang merupakan Pusat perekonomian di Desa Candikuning.

Kata Kunci: *Perkembangan Permukiman, Arah, NDBI.*



**ANALYSIS OF THE DIRECTION OF SETTLEMENT DEVELOPMENT IN
THE TOURIST AREA OF CANDIKUNING VILLAGE USING NDBI**

BY

Agus Kurniawan, Nim 1814031017

PROGRAM STUDY GEGRAPHY EDUCATION

ABSTRAC

This research was conducted in Candikuning Village, Baturiti District, Tabanan Regency, Bali. This research was conducted with the aim of; 1) Mapping the direction of Settlements development that occurred in Candikuning Village in 2000-2021 based on Citra Landsat 7 and 8, 2) To know the tendency of the direction of settlement development that occurred in Candikuning Village. The data collection is done by downloading for primary data, and other complementary data is done by recording documents for secondary data. The data obtained were analyzed descriptively by using one of the algorithms contained in remote sensing in the form of the Normalized Difference Build-up Index (NDBI) and studied quantitatively. The results of this study indicate that; 1) In 2000 the development of settlements that occurred was only 7 Ha or about 0.47%, while in 2021 the development of settlements that occurred in Candikuning Village was 23 Ha or about 1.18%, the increase which occurred was only 0.65% for 20 years, 2) The direction of development which occurred in Candikuning Village towards the south or centered on the Market which is the center of the economy in Candikuning Village.

Keywords: Settlements development, Direction, NDBI

