

ANALISIS PERSEBARAN RUANG TERBUKA HIJAU MENGUNAKAN *GOOGLE EARTH PRO* DI KECAMATAN BULELENG, KABUPATEN BULELENG

Oleh

PUTU ARYA WIRYA ARTA

Program Studi Teknologi Rekayasa Penginderaan Jauh

ABSTRAK

Meningkatnya kepadatan penduduk juga aktivitas sosial ekonomi di wilayah perkotaan menyebabkan ketersediaan lahan dan kelestarian RTH mengalami penurunan. Tujuan penelitian ini mengetahui ketersediaan RTH berdasarkan Peraturan Menteri ATR/KBPN No 14 Tahun 2022 dan memetakan sebaran RTH berdasarkan analisis Citra Satelit menggunakan *Google Earth Pro* di Kecamatan Buleleng. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yakni dengan metode analisis deskriptif kuantitatif, dengan teknik pengumpulan data sekunder yang didapat dari hasil interpretasi visual Citra Satelit menggunakan *Google Earth Pro* dengan metode *Digitasi On Screen* dan pengumpulan data primer diperoleh dengan cara melakukan *Ground Check* dalam menganalisis RTH di Kecamatan Buleleng. Adapun hasil penelitian ini, Berdasarkan interpretasi visual citra satelit menggunakan *Software Google Earth Pro* RTH di Kecamatan Buleleng Memiliki Luas 2871,94 Ha setara dengan 62,05% dari total luas wilayah Kecamatan Buleleng dengan luas 4628,33 Ha. RTH di Kecamatan Buleleng sudah memenuhi ketentuan yang ditetapkan yakni 62,05% melebihi ketentuan 30% dari total luas wilayah. Persebaran RTH di Kecamatan Buleleng sudah tersebar secara merata pada setiap wilayah Desa dan juga Kelurahan yang berada dalam cangkupan wilayah Kecamatan Buleleng.

Kata-kata Kunci : Analisis Persebaran, Ruang Terbuka Hijau, *Google Earth Pro*

**ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF GREEN OPEN SPACE
USING GOOGLE EARTH PRO
IN BULELENG SUB-DISTRICT, BULELENG DISTRICT**

By

PUTU ARYA WIRYA ARTA

Remote Sensing Engineering Tecnology Study Program

ABSTRACT

The increasing population density as well as socio-economic activities in urban areas caused land availability and the sustainability of RTH decrease. The aim of this research is to determine the availability of RTH based on Minister of ATR/KBPN Regulation No 14 of 2022 and map the distribution of RTH based on Satellite Image analysis using Google Earth Pro in Buleleng Sub-district. The method used in this research is quantitative descriptive analysis method, with secondary data collection techniques obtained from the results of visual interpretation of satellite imagery using Google Earth Pro with the On Screen Digitation method and primary data collection obtained by conducting Ground Check in analyzing RTH in Buleleng Sub-district. As for the results of this study, based on visual interpretation of satellite imagery using Google Earth Pro software, RTH in Buleleng Sub-district has an area of 2871.94 Ha, equivalent to 62.05% of the total area of Buleleng Sub-district with an area of 4628.33 Ha. RTH in Buleleng Sub-district has met the stipulated requirement of 62.05% which exceeds the requirement of 30% of the total area. The distribution of RTH in Buleleng Sub-district has been spread evenly in each village and sub-district area within the scope of Buleleng Sub-district.

Keywords: Distribution Analysis, Green Open Space, Google Earth Pro