

**INTEGRASI PENGINDERAAN JAUH DAN  
SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK PEMETAAN KELAYAKAN  
RUANG PUBLIK TERPADU RAMAH ANAK  
DI KOTA YOGYAKARTA  
TAHUN 2016**

Diajukan Oleh :  
**Ardiyani Rizqi Ananda**  
13/351548/SV/04403

**INTISARI**

Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) merupakan sebuah taman atau Ruang Terbuka Hijau (RTH) yang didesain dengan konsep modern yang ramah anak dengan dilengkapi berbagai sarana prasarana pendukung seperti gazebo/pendopo untuk tempat belajar anak, sarana olahraga, fasilitas bermain, perpustakaan atau Taman Bacaan Masyarakat (TBM), toilet, lapangan bermain/olahraga, dan lain sebagainya. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk memetakan lokasi Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) berdasarkan Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP) yang terdapat di Kota Yogyakarta, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.

Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) memiliki parameter kelayakan yang digunakan untuk menilai suatu fasilitas Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP). Parameter-parameter tersebut ialah Fasilitas Bermain, Lapangan Bermain/Olahraga, Tempat Berteduh/Belajar, dan Lokasi Strategis. Keberadaan parameter-parameter tersebut ditentukan berdasarkan hasil survei di lapangan. Metode yang digunakan untuk menilai parameter-parameter tersebut adalah Metode Pendekatan Kuantitatif Binary. Rentang nilai yang digunakan untuk menilai suatu kelayakan Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) antara lain 0 - 2 (Belum Layak) dan 3 - 4 (Layak).

Tahun 2016, Kota Yogyakarta memiliki 23 fasilitas Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP) yang keberadaannya tersebar di masing-masing kelurahan/desa. Hasil survei lapangan yang telah dilakukan, jumlah fasilitas Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP) yang digunakan pada penelitian adalah 18 fasilitas, karena 5 fasilitas lainnya merupakan fasilitas yang belum dibangun atau masih berupa lahan kosong. Berdasarkan proses penilaian atau pengharkatan menggunakan parameter yang digunakan, fasilitas Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP) yang layak digunakan sebagai Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA) adalah 9 fasilitas.

Kata Kunci: Ruang Publik Terpadu Ramah Anak (RPTRA), Ruang Terbuka Hijau Publik (RTHP), Ruang Terbuka Hijau (RTH), Kota Yogyakarta.

***THE INTEGRATION OF REMOTE SENSING AND GEOGRAPHY  
INFORMATION SYSTEM TO THE MAPPING OF CHILD FRIENDLY  
INTEGRATED PUBLIC SPACE ADVISABILITY  
IN THE CITY OF YOGYAKARTA  
2016***

**Ardiyani Rizqi Ananda**  
13/351548/SV/04403

***ABSTRACT***

*Child friendly integrated public space is the park called open green space inside the wide certain place that designed with modern concept for child and being completed with some proponent facilities like gazebo as a place to learn for child, physical exercise place, playground facilities, library or public reading space, toilet, and another facilities. The aim of the research is to producing some maps of Child friendly integrated public space based on open green space existing in The City of Yogyakarta, Province of Daerah Istimewa Yogyakarta.*

*Child friendly integrated public space has worthiness parameters that use for evaluate some public open green space facilities like playground facilities, physical exercise place, a place to learn for child, and strategic site. The existence of these parameters are determined by survey result. The method for evaluate that parameters is using quantitative binary approach. A distance of value for evaluate the worthiness of Child friendly integrated public space is from 0 - 2 (Not Suitable) and 3 - 4 (Suitable).*

*Yogyakarta has 23 facilities of public open green space in 2016 based on the data that spread in some villages. In fact by the survey result, there are 18 facilities that could be found in some villages. 5 of the 23 facilities are not be constructed yet. Based on the evaluate processes or scoring some parameters, there are 9 facilities of the public open green space that suitable to being child friendly integrated public space.*

*Keywords: Child Friendly Integrated Public Space, Public Open Green Space, Open Green Space, The City of Yogyakarta.*