

## Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh (PJ) dan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Menentukan Lokasi Pembangunan Ruang Terbuka Hijau di Kota Palembang

**Dr. Rochmatullah, S.Si., M.Eng**

Penentuan lokasi RTH yang optimal dalam rangka pembangunan dan pemanfaatan ruang hijau dapat dilakukan dengan pengolahan data citra satelit dan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). Citra yang digunakan dalam program ini yaitu citra Landsat 8 dianalisis menggunakan ArcGIS 10.3. Kegiatan yang menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan berjenjang ini melibatkan kurang lebih 20 orang warga.



Warga terlibat dalam kegiatan penentuan lokasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) di Kota Palembang dengan pengolahan data citra satelit.