

ABSTRAK

Rini Oktaviani, Pemetaan Kawasan Permukiman Kumuh di Kecamatan Padang Selatan dengan Menggunakan Citra Quickbird

Kawasan permukiman kumuh merupakan Permukiman tidak layak huni karena ketidakteraturan bangunan, tingkat kepadatan bangunan yang tinggi, dan kualitas bangunan serta sarana dan prasarana yang tidak memenuhi syarat. Identifikasi permukiman kumuh dilakukan dengan memanfaatkan Penginderaan Jauh dan Citra Quickbird serta didukung oleh *ground check* ke lapangan untuk memastikannya supaya data yang diperoleh lebih akurat. Pemetaan kawasan permukiman kumuh ini bertujuan untuk (1) mengetahui persebaran kawasan permukiman kumuh di Kecamatan Padang Selatan ; (2) mengetahui uji akurasi kawasan permukiman kumuh menggunakan Citra Quickbird

Metode yang digunakan dalam pemetaan kawasan permukiman kumuh ini yaitu dengan cara melakukan interpretasi visual dan digitasi *on screen* permukiman kumuh yang terlihat pada Citra Quickbird tahun 2019. Penentuan sampel dilakukan dengan metode *systematic* dimana sistem lokasi sampling yang ditentukan oleh *user* berdasarkan signifikansi dalam mendukung tujuan penelitian.

Hasil penelitian ini berupa peta kawasan permukiman kumuh yang tersebar di beberapa kelurahan di Kecamatan Padang Selatan Kota Padang dan ketelitian Citra Quickbird yang diperoleh sebesar 92%.

Kata Kunci :Permukiman Kumuh, CITRA QUICKBIRD, Interpretasi Visual