

**PEMBUATAN WEBGIS UNTUK MENAMPILKAN HASIL  
ANALISIS KESESUAIAN KAWASAN PERMUKIMAN  
BERDASARKAN PARAMETER KEMIRINGAN LERENG  
DI KECAMATAN BANDAR SRIBHAWONO**

**Oleh**

**Septiana Putri**

**Abstrak**

Berdasarkan Pedoman SNI 03-1733-2004 tentang Tata Cara Perencanaan Lingkungan Perumahan di Perkotaan, Kawasan Permukiman merupakan kawasan budidaya yang telah ditetapkan dalam rencana tata ruang sebagai kawasan yang memiliki fungsi utama sebagai permukiman. Dalam membangun sebuah permukiman banyak parameter yang harus dipertimbangkan, salah satunya adalah parameter kemiringan lereng. Dikarenakan Kecamatan Bandar Srihawono merupakan wilayah dengan tingkat topografi yang beragam sehingga perlu dilakukan analisis kesesuaian lahan permukiman terhadap kemiringan lereng yang berada di Kecamatan Bandar Srihawono untuk membantu masyarakat setempat maupun pendatang baru saat proses pembangunan permukiman. Analisis ini dilakukan dengan melakukan *overlay* peta lahan permukiman dengan peta kemiringan lereng. Klasifikasi kesesuaian mengikuti pedoman SNI 03-1733-2004, apabila lahan permukiman memiliki kemiringan kurang dari 15% akan diklasifikasikan sebagai sesuai sedangkan lahan permukiman yang berada di kemiringan lebih dari 15% akan diklasifikasikan tidak sesuai untuk permukiman. Berdasarkan hasil analisis tersebut diketahui bahwa Kecamatan Bandar Srihawono memiliki luas lahan permukiman yang sesuai sebesar 3.384 km<sup>2</sup> dan tidak sesuai sebesar 0.016 km<sup>2</sup>. Hasil analisis akan ditampilkan di dalam *WebGIS* dengan alamat [webgistsl.netlify.app](http://webgistsl.netlify.app). untuk mempermudah masyarakat dalam mengaksesnya.

*Kata kunci: Bandar Srihawono, Kawasan Permukiman, WebGIS, website, kemiringan lereng*