

## ABSTRAK

RULY RONALDO. 2023. **PEMETAAN PERSEBARAN DAN ZONASI SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI BERBASIS WEBGIS DALAM PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) DI KECAMATAN KESAMBI KOTA CIREBON.** Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Penelitian ini memiliki latar belakang bahwa pelaksanaan penerimaan peserta didik baru pada tahun 2022 ini menggunakan sistem zonasi, pendaftaran peserta didik baru sistem zonasi merupakan suatu upaya untuk para calon peserta didik baru akan diterima di sekolah yang paling dekat dengan zona tempat tinggal dan dijadikan sebagai upaya dalam pemerataan kualitas pendidikan. Menurut Badan Pusat Statistik Kota Cirebon data penduduk Kecamatan Kesambi dengan usia 15 - 19 tahun berjumlah sekitar 6.195 jiwa. Wilayah ini memiliki 4 sekolah SMA Negeri yang ada dan aktif menyelenggarakan kegiatan pembelajaran. Maka dari itu calon peserta didik harus selektif dalam memilih sekolah SMA Negeri yang akan dituju. Tujuan dalam penelitian ini adalah (1) untuk mengetahui persebaran lokasi SMA Negeri di Kecamatan Kesambi Kota Cirebon. (2) untuk mengetahui pemetaan zonasi SMA Negeri berbasis WebGIS dalam penerimaan peserta didik baru di Kecamatan Kesambi Kota Cirebon. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode deskriptif kuantitatif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, kuisioner, studi dokumentasi, dan studi literatur. Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah analisis kuantitatif, analisis tetangga terdekat dan analisis *buffering*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa persebaran SMA Negeri yang ada di Kecamatan Kesambi tersebar merata dengan nilai indeks sekitar 1,9. hasil perhitungan analisis tetangga terdekat. Penyajian sebaran lokasi SMA Negeri dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis WebGIS di Kecamatan Kesambi dilakukan dengan beberapa tahapan yaitu tahap pengumpulan data, tahap input data, tahap pembuatan WebGIS, tahap *publish* WebGIS. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi masyarakat ketika mencari informasi mengenai sebaran lokasi SMA Negeri di Kecamatan Kesambi Kota Cirebon yang dapat diakses melalui WebGIS dan dapat selektif dalam memilih sekolah menengah atas negeri yang dituju. Tampilan WebGIS mengenai Pemetaan Persebaran dan Zonasi Sekolah Menengah Atas Negeri Berbasis WebGIS dalam Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) di Kecamatan Kesambi Kota Cirebon dapat dilihat pada *Link* yang telah disediakan : <https://arcg.is/0LCOKC>

**Kata Kunci:** *Penerimaan Peserta Didik Baru, Sistem Zonasi, Persebaran Sekolah Menengah Atas Negeri, Sistem Informasi Geografi, WebGIS.*