

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan penyusunan Tugas Akhir, didapatkan beberapa intisari pembahasan, yaitu diantaranya;

1. Pendekatan yang dilakukan pada proses analisis rencana alokasi sarana pendidikan tingkat SMA/Sederajat dengan sistem informasi geospasial dengan mengkombinasikan beberapa data spasial serta data penunjang seperti kebutuhan sarana dan proyeksi penduduk.
2. Hasil proyeksi penduduk menunjukkan bahwa jumlah penduduk terus meningkat setiap tahunnya mengikuti laju pertumbuhan. Perubahannya dapat dilihat dari proyeksi penduduk pada tahun 2015 sebesar 1.249.578 jiwa dibandingkan dengan tahun-tahun setelahnya jumlahnya konsisten terus bertambah dan proyeksi penduduk pada tahun 2040 didapatkan angka sebesar 1.386.739 jiwa.
3. Kebutuhan sarana pendidikan tingkat SMA/Sederajat di Kabupaten Bojonegoro pada Tahun 2040 adalah sebesar 249 unit. Data kondisi eksisting tahun 2024 terhitung sekolah SMA/ Sederajat di Kabupaten Bojonegoro berjumlah 205 sehingga masih ada gap kebutuhan yang harus terpenuhi dengan melakukan penambahan bangunan sekolah sebanyak 44 unit.
4. Hasil analisis rencana alokasi didapatkan lokasi potensial untuk sarana pendidikan SMA/Sederajat di Kabupaten Bojonegoro didominasi pada lahan yang potensial dengan luas 120.705 Ha atau sekitar 52.31% dari luas wilayah. Lokasi yang potensial tersebar di semua kecamatan dengan luasan tersebar di Kecamatan Tambakrejo dengan luas 13.208 Ha atau sebesar 10.94% dari luas area yang potensial. Sedangkan lokasi yang tidak potensial memiliki luas sebesar 110.029,92 Ha atau sebesar 47.69% dari luas wilayah.
5. Berdasarkan hasil verifikasi lapangan didapatkan bahwa dari titik 44 lokasi yang bisa digunakan untuk Lokasi SMA/Sederajat sejumlah 40 titik. Hal ini disebabkan karena kawasan sawah yang subur merupakan kawasan lahan sawah yang dilindungi dan diusahakan untuk tidak terjadi alih fungsi lahan. Terdapat 40 titik potensial untuk Lokasi SMA/Sederajat sehingga memiliki Tingkat keakuratan hasil sebesar 90.9%.

5.2 Rekomendasi

Berdasarkan hasil pelaksanaan penyusunan Tugas Akhir, didapatkan beberapa rekomendasi, yaitu diantaranya;

1. Perlu penyiapan data dasar yang berkualitas sesuai dengan wali data. Terutama data jaringan jalan harus terbaru dan sudah dilakukan *editing tipology*.
2. Pada identifikasi sarana pendidikan perlu adanya verifikasi data terkait lokasi agar dalam analisis jangkauan pelayanan bisa akurat.
3. Pada pengolahan proyeksi penduduk mencoba semua metode yang ada agar bisa menentukan metode yang sesuai untuk perhitungan proyeksi penduduk
4. Untuk instansi pemerintah terkait yang berwenang dalam bidang pendidikan perlu adanya penyusunan rencana strategis dalam kurun waktu 20 tahun kedepan untuk penyiapan kebutuhan sarana pendidikan.