

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari analisis yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Kondisi Jaringan Jalan yang menuju POI pada kecamatan alak memiliki 38 ruas jalan yang di teliti dengan panjang total 8,21 Km dengan kondisi jalan baik sepanjang 5,41 Km, kondisi jalan rusak sedang sepanjang 1,91 Km dan rusak parah sepanjang 0,69 Km.

Tabel 5.1 Kriteria Yang mempengaruhi Prioritas Pengembangan

Kriteria	Bobot
Kondisi Permukaan Jalan	0,264
Jenis Permukaan Jalan	0,245
Aksesibilitas	0,1779
Mobilitas	0,15
Lalu Lintas	0,086
Lebar Jalan	0,075

2. Strategi Pengembangan jaringan jalan untuk menunjang perkembangan kawasan pendidikan di kecamatan Alak di lakukan dengan melihat kekurangan pada setiap ruas jalan berdasarkan hasil prioritas dari kriteria utama. Hasil prioritas untuk 5 ruas jalan adalah sebagai berikut:

NO	Kriteria Utama
1	Jln A. Bautana
2	Jln. Petrus Karels
3	Jln Alfons Nisoni
4	SD Inpres Namosain
5	Jln Bougenvile

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya metode AHP (Analytical Hierarchy Process) dapat digunakan untuk melihat konsistensi dari hasil peringkat yang sudah dilakukan dalam penelitian ini.

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan kepada instansi terkait dalam mengambil keputusan sehingga diperoleh hasil pengembangan jalan yang lebih efektif.

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, Muh. 2018, "Analisis Prioritas Pengembangan Jaringan Jalan Untuk Mendukung Lumbung Pangan Nasional di Kabupaten Marauke". Tesis Teknik Perencanaan Transportasi. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Modul Pelatihan. Perencanaan Sistem Angkutan Umum (*Public Transport System Planning*). Bandung: Penerbit ITB 1997
- Rado, Hotrin., 2011, "Analisis Prioritas Penanganan Jaringan Jalan Strategis Terhadap Pengembangan Wilayah di Kabupaten Humbang Hasundutan". Tesis Pascasarjana. Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, Heriansyah., dkk. 2005. Analisis Kinerja Jalan Akibat Peningkatan Intensitas Bangunan Perumahan pada Kawasan Permukiman. Jurnal Arsitektur. Vol. 02, No. 02, Universitas Sumatera Utara
- Soesilo, Nining I. 1999."Ekonomi, Perencanaan dan Manajemen Kota, Magister Perencanaan dan Kebijakan Publik" Universitas Indonesia, Jakarta
- Tamin, Ofyar Z (2000) *Perencanaan dan Permodelan Transportasi*. Edisi ke-2, Bandung : Penerbit ITB.
- Tamin, O.Z. (1997). "Perencanaan dan Pemodelan Transportasi", Teknik Sipil Institut Teknologi Bandung.
- UU RI Nomor 38 Tahun 2004 tentang jalan
- UU No. 22 tahun 2009 tentang lalu lintas dan angkutan jalan
- Wells, GR. (1975) *Comprehensive Transport Planning*. London: Charles Griffin & Company LTD.