

S K R I P S I

KAJIAN INFRASTRUKTUR JALAN PADA PROGRAM PISEW DI KABUPATEN KONAWE SELATAN



OLEH :

**SAHRUL ALAMSYAH
201910146**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULAWESI TENGGARA
KENDARI
2023**

**KAJIAN INFRASTRUKTUR JALAN PADA PROGRAM
PISEW DI KABUPATEN KONAWE SELATAN**

S K R I P S I

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Akademik Sarjana
Pada Program Studi Teknik Sipil**

OLEH :

**SAHRUL ALAMSYAH
201910146**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SULAWESI TENGGARA
KENDARI
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sahrul Alamsyah

Stambuk : 201910146

Program Studi : Teknik Sipil

Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S-1)

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan salinan atau pengambil alihan karya orang lain.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil jiplakan (plagued), maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai peraturan yang berlaku.

Kendari, Juli 2023
Yang Menyatakan,

Sahrul Alamsyah
NIM. 201910146

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena limpahan Rahmat dan Karunia-Nya maka penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tetap tercurah pada junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa Islam sebagai Rahmatan Lil Alamin.

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar akademik Sarjana Teknik dalam Program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sulawesi Tenggara.

Ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya saya sampaikan kepada Bapak Sufrianto, SE., M.Si dan Ibu Sitti Hawa, S.T., M.P.W selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan sumbangsih pemikiran dalam mengarahkan saya selama penyusunan skripsi ini. Ucapan yang sama juga saya haturkan kepada penguji yang telah memberikan koreksi serta saran konstruktif demi sempurnanya penulisan ini.

Selama mengikuti proses perkuliahan hingga penyelesaian studi, banyak pihak yang turut memberikan dukungan dan motivasi, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang setulus – tulusnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. H. Andi Bahrin, M.Sc.Agric selaku Rektor Universitas Sulawesi Tenggara.
2. Dr. Ir. Irwan Lakawa, S.T., M.Si., IPM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sulawesi Tenggara.

3. Sufrianto, S.E., M.Si. Selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Universitas Sulawesi Tenggara.
4. Sulaiman, S.T., M.P.W. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Sulawesi Tenggara.
5. Sitti Hawa, S.T., M.P.W. Selaku Penasehat Akademik Program Studi Teknik Sipil Universitas Sulawesi Tenggara.
6. Para Dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Sulawesi Tenggara dan segenap Staf atas bantuan pelayanannya.
7. Seluruh civitas akademik Fakultas Teknik Universitas Sulawesi Tenggara.

Semoga segala kebaikan dan bantuan yang telah diberikan mendapat pahala yang melimpah di sisi Tuhan Yang Maha Esa, Aamiin.

Kendari, Juli 2023

Penulis

ABSTRAK

Perbaikan infrastruktur diharapkan memberikan dampak positif terhadap perekonomian dan aksesibilitas masyarakat yang dapat dilihat dari kelancaran arus barang dari dan ke Kabupaten dibandingkan dengan keadaan sebelum adanya program Pengembangan Infrastruktur Sosial Ekonomi Wilayah (PISEW).

Adapun Tujuan Penelitian ini untuk menganalisis kontribusi infrastruktur jalan pada program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan serta menganalisis kajian infrastruktur jalan pada program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan. Variabel dalam penelitian ini adalah kontribusi infrastruktur jalan dan kajian infrastruktur jalan, dianalisis dengan analisis kontribusi infrastruktur jalan, analisis kepadatan jalan, analisis delineasi, dan RAI (*Rural Access Index*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (a) Kontribusi jalan lingkungan program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan pada tahun 2021 sebesar 2,93 persen dan tahun 2022 sebesar 0,76 persen; dan (b) Kajian infrastruktur jalan pada program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan bahwa kepadatan jalan tertinggi terdapat di Kecamatan Kolono Timur yaitu sebesar 5.829,01 meter dan yang terkecil terdapat di Kecamatan Lalembuu sebesar 905,31 meter, luas delineasi yang tertinggi terdapat di Kecamatan Kolono Timur sebesar 1.890,17 Ha sedangkan yang terendah terdapat di Kecamatan Lalembuu yaitu sebesar 49,79 Ha, serta hasil analisis RAI (*Rural Access Index*) Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan yang tertinggi terdapat di Kecamatan Baito sebesar 39,91 persen.

Kata Kunci : Infrastruktur jalan, Kontribusi Jalan, Program PISEW

ABSTRACT

Infrastructure improvements are expected to have a positive impact on the economy and public accessibility, which can be seen from the smooth flow of goods to and from the Regency compared to the situation before the Regional Socio-Economic Infrastructure Development (PISEW) program.

The purpose of this study is to analyze the contribution of road infrastructure to the PISEW program in Konawe Selatan Regency and to analyze road infrastructure studies in the PISEW program in Konawe Selatan Regency. The variables in this study are the contribution of road infrastructure and road infrastructure studies, analyzed by the contribution of road infrastructure, road density analysis, delineation analysis, and RAI (Rural Access Index).

The results of the study show that (a) the contribution of the PISEW environmental road in Konawe Selatan Regency in 2021 is 2.93 percent and in 2022 it is 0.76 percent; and (b) the study of road infrastructure in the PISEW program in South Konawe Regency shows that the highest road density is in East Kolono District, which is 5,829.01 meters, and the smallest is in Lalembuu District, 905.31 meters; the highest delineation area is in Kolono District. East is 1,890.17 ha, while the lowest is in Lalembuu Subdistrict, which is 49.79 ha, and the results of the RAI (Rural Access Index) analysis of the PISEW Program in South Konawe Regency are the highest in Baito Subdistrict at 39.91 percent.

Keywords: Road Infrastructure, Road Contribution, PISEW

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR NOTASI	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Infrastruktur.....	7
B. Sistem Jaringan Jalan	8
C. Program Pengembangan Infrastruktur Sosial Ekonomi Wilayah (PISEW).....	10
D. Kontribusi Infrastruktur Jalan pada Program PISEW	15
E. Karakteristik Infrastruktur Transportasi Jalan	15
F. <i>Rural Access Index</i> (RAI)	16
G. Penelitian Terdahulu	18
BAB III. METODE PENELITIAN	25
A. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
B. Jenis Dan Sumber Data	25
C. Variabel Penelitian	26

D. Teknik Analisa Data.....	26
E. Definisi Operasional.....	27
F. Konsep Operasional	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Gambaran Umum Wilayah.....	29
B. Kontribusi Infrastruktur Jalan pada Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan	38
C. Kajian Infrastruktur Jalan pada Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan.....	44
1. Analisis Kerapatan Jalan.....	44
2. Analisis Luas Delinaeasi.....	48
3. Analisis RAI (<i>Rural Access Index</i>)	51
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Simpulan	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Sumber Data Penelitian.....	24
3.2 Variabel Penelitian.....	25
4.1 Luas Wilayah masing-masing Kecamatan di Kabupaten Konawe Selatan ...	32
4.2 Jumlah Penduduk Kabupaten Konawe Selatan Tahun 2022	33
4.3 Panjang Jalan Menurut Tingkat Kewenangan Pemerintahan di Kabupaten Konawe Selatan tahun 2021– 2022.....	33
4.4 Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan Jalan di Kabupaten Konawe Selatan Tahun 2021–2022.....	36
4.5 Panjang Jalan Menurut Kondisi Jalan di Kabupaten Konawe Selatan Tahun 2021–2022	37
4.6 Panjang Jalan Lingkungan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan	39
4.7 Kontribusi Jalan Lingkungan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan	41
4.8 Analisis Kerapatan Jalan Program PISEW Kabupaten Konawe Selatan.....	46
4.9 Analisis delineasi jalan Program PISEW Kabupaten Konawe Selatan	50
4.10 Hasil Analisis RAI (<i>Rural Access Index</i>) Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Hirarki Jalan Berdasarkan Peranan	10
2.2 Kebijakan Pengembangan Infrastruktur Sosial Ekonomi Wilayah	14
2.3 Strategi Pengembangan PISEW	14
3.1 Bagan Alir Penelitian	29
4.1 Grafik perkembangan jalan di Kabupaten Konawe Selatan	35
4.2 Grafik Jenis Permukaan Jalan di Kabupaten Konawe Selatan	36
4.3 Grafik Kondisi Jalan di Kabupaten Konawe Selatan.....	37
4.4 Grafik Panjang Jalan Lingkungan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan	40
4.5 Grafik Kontribusi Jalan Lingkungan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan	42
4.6 Grafik Kerapatan Jalan Program PISEW Kabupaten Konawe Selatan	47
4.7 Grafik delineasi jalan Program PISEW Kabupaten Konawe Selatan	51
4.8 Grafik RAI (<i>Rural Access Index</i>) Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan	54

DAFTAR NOTASI

PISEW = Program Pengembangan Infrastruktur Sosial Ekonomi Wilayah

RAI = *Rural Access Index*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lokasi Penelitian	59
Lampiran 2.	Jadwal Penelitian	60
Lampiran 3.	Hasil Kontribusi Jalan Lingkungan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan.....	61
Lampiran 4.	Hasil Perhitungan Kajian Infrastruktur Jalan pada Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan.....	62
Lampiran 5.	Dokumentasi Kegiatan Pembangunan Jalan Lingkungan Program PISEW di Desa Kiaea Kecamatan Palangga	63
Lampiran 6.	Dokumentasi Kegiatan Pembangunan Jalan Lingkungan Program PISEW di Desa Puunggana Kecamatan Lalembuu	64
Lampiran 7.	Dokumentasi Kegiatan Pembangunan Jalan Lingkungan Program PISEW di Desa Anggokoti Kecamatan Buke	65
Lampiran 8.	Dokumentasi Kegiatan Pembangunan Jalan Lingkungan Program PISEW di Desa Wulele Jaya Kecamatan Buke.....	66
Lampiran 9.	Dokumentasi Kegiatan Pembangunan Jalan Lingkungan Program PISEW di Desa Ngapawali Kecamatan Kolono Timur .	67
Lampiran 10.	Peta Sebaran Kegiatan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan Tahun 2021	68
Lampiran 11.	Peta Sebaran Kegiatan Program PISEW di Kabupaten Konawe Selatan Tahun 2022	69