

BAB II

GAMBARAN UMUM

2.1 Kondisi Transportasi

2.1.1 Jaringan Jalan

Jaringan jalan adalah satu kesatuan jalan yang terdiri atas sistem jaringan jalan primer dan sistem jaringan jalan sekunder yang terjalin dalam hubungan hierarki. Jalan mempunyai peranan penting dalam menunjang kelancaran berbagai ekonomi dan sebagainya.

Panjang jalan nasional Kabupaten Bangli pada tahun 2023 mencapai 21,19 km, jalan provinsi 125,45 km, dan jalan kabupaten mencapai 905,81 km. Jumlah tersebut tidak mengalami banyak perubahan dari tahun sebelumnya.

2.1.2 Jumlah dan Jenis Kendaraan

Jumlah penduduk juga mempengaruhi jumlah kendaraan di Kabupaten Bangli. Pada tahun 2022, jumlah kendaraan di kabupaten Bangli mencapai 137.644 unit kendaraan bermotor. Berikut jumlah kendaraan yang terdapat di Kabupaten Bangli :

Tabel II. 1 Jumlah Kendaraan Kabupaten Bangli

Tahun	Jumlah Kendaraan
2020	125.940
2021	128.690
2022	137.644

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Bangli 2023

2.2 Kondisi Wilayah Kajian

2.2.1 Kondisi Geografis

Secara geografis, Kabupaten Bangli sebagai salah satu kabupaten di

Provinsi Bali yang terletak antara 115°13'43" sampai 115°13'43" Bujur Timur dan 8°8'30" sampai 8°31'07" Lintang Selatan dengan ketinggian 0 – 1000 mdpl. Kabupaten Bangli memiliki 4 kecamatan, yaitu Kecamatan Bangli, Kecamatan Susut, Kecamatan Tembuku, Kecamatan Kintamani. Kabupaten Bangli memiliki luas 544 km² dengan kecamatan terluas yaitu Kecamatan Kintamani (386,54 km²) serta kecamatan terkecil yaitu Kecamatan Susut (50,41 km²).

Kabupaten Bangli memiliki batas batas wilayah administrasi, batas wilayah administrasi Kabupaten Bangli sebagai berikut :

Tabel II. 2 Batas Wilayah Administrasi Kabupaten Bangli

No	Uraian	Batas Wilayah
1	Utara	Kabupaten Buleleng
2	Timur	Kabupaten Karangasem
3	Selatan	Kabupaten Klungkung
4	Barat	Kabupaten Gianyar
5	Barat	Kabupaten Badung

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Bangli 2023

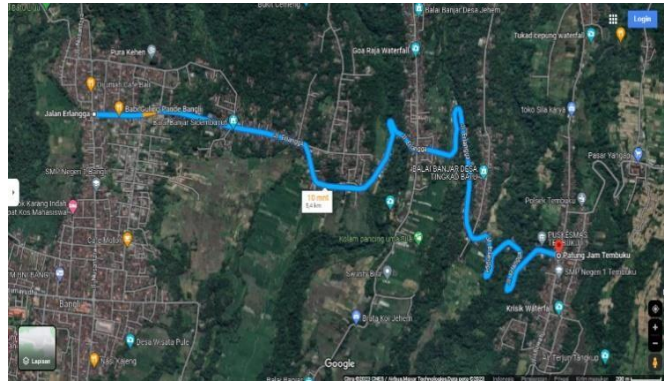
Luas wilayah keseluruhan dari Kabupaten Bangli adalah 544 km², dengan pembagian luas tiap kecamatan sebagai berikut:

Tabel II. 3 Luas Daerah Kabupaten Bangli Per Kecamatan

No	Kecamatan	Luas (km ²)
1	Bangli	56,26 km ²
2	Susut	50,41 km ²
3	Tembuku	50,79 km ²
4	Kintamani	386,54 km ²

Sumber : Badan Pusat Statistik Kabupaten Bangli 2023

Ruas Jalan Erlangga memiliki panjang 5,5 km. Jalan Erlangga menghubungkan Kecamatan Bangli ke Kecamatan Tembuku. Pada gambar dibawah merupakan lokasi studi yang dilihat dari Google Earth. Garis berwarna biru merupakan ruas Jalan Erlangga yang menjadi tempat studi.



Sumber: Google Earth, 2022

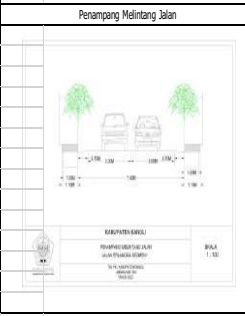
Gambar II. 1 Lokasi Wilayah Studi berdasarkan Google Earth

2.4.1 Karakteristik Jalan

Panjang jalan nasional di Kabupaten Bangli pada tahun 2023 mencapai 21,19 km, jalan provinsi 125,45 km, dan jalan kabupaten mencapai 905,81 km. Jalan Erlangga merupakan salah satu Daerah Rawan Kecelakaan yang mana memiliki panjang jalan yaitu 5,5 km dengan tipe jalan 2/2UD, dan fungsi jalan kolektor. Ruas jalan ini memiliki lebar lajur kanan-kiri masing-masing sebesar 3,0 m, serta dengan bahu jalan kanan-kiri masing-masing sebesar 0,7 m.

Sumber: Bina Marga, 1997

Tabel II. 4 Penampang Melintang Jalan Erlangga

		POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA-STTD			DATA HASIL SURVAI INVENTARISASI RUAS JALAN		
		TIM PKL KABUPATEN BANGU 2023					
		PROGRAM DIJII MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN					
No	Nama Ruas	Geometrik Jalan			Ket	Visualisasi Gambar	
Jl. Erlangga Segmen 1		Node	Awal	134			
			Akhir	301			
		Klasifikasi Jalan	Status Jalan	Provinsi			
			Fungsi Jalan	Kolektor Primer			
		Panjang	(m)	5380			
		Lebar	(m)	7.4			
		Jumlah	Lajur	2			
			Jalur	2			
		Tipe Jalan	2/2 UD				
		Model Arus (arah)	2 Arah				
		Lebar Parkir	(m)	0			
		Lebar Efektif Jalan	(m)	6			
		Lebar Per Lajur		3			
		Median	(m)	0			
		Trotoar	Kiri	(m)			1.1
			Kanan	(m)			1.1
		Drainase	Kiri	(m)			1
			Kanan	(m)			1
		Bahu Jalan	Kiri	(m)			0.7
			Kanan	(m)			0.7
		Jalur hijau	(m)	0			
		Kondisi Jalan	Baik				
		Jenis Perkerasan	Aspal				
		Hambatan Sampang	Rendah				
		Luas Kerusakan	(m ²)	0			
		Jumlah akses		12			
		Lampu	Jumlah	24			
		Parkir on street	Ada				
		Marka	Kedaaan	Kurang Baik			

Sumber: TIM PKL Kabupaten Bangli, 2023

2.4.2 Jumlah Laka Lantas Kabupaten Bangli

Berikut merupakan tabel laka lantas 5 tahun terakhir Kabupaten Bangli:

Tabel II. 5 Laka Lantas 5 Tahun Terakhir

Tahun Kejadian	Jumlah Kejadian
2018	70
2019	84
2020	64
2021	60
2022	113
Jumlah	391

Sumber : Hasil Analisis Tim PKL Bangli, 2023

2.4.3 Kondisi Prasarana Jalan

Faktor kondisi prasarana pada ruas Jalan Erlangga belum memenuhi standar keselamatan jalan, sebagai berikut :

1. Kondisi rambu pada ruas jalan ini yaitu tidak memiliki rambu lalu lintas sama sekali, serta marka jalan yang sudah pudar atau tidak ada.



Sumber : Hasil Survei Inventarisasi Jalan, 2023

Gambar II. 2 Tidak Adanya Rambu dan Cermin Cembung

2. Kondisi aspal yang berlubang dan tidak rata



Sumber : Hasil Survei Inventarisasi Jalan, 2023

Gambar II. 3 Jalan yang Berlubang dan Tidak Rata