

BAB II

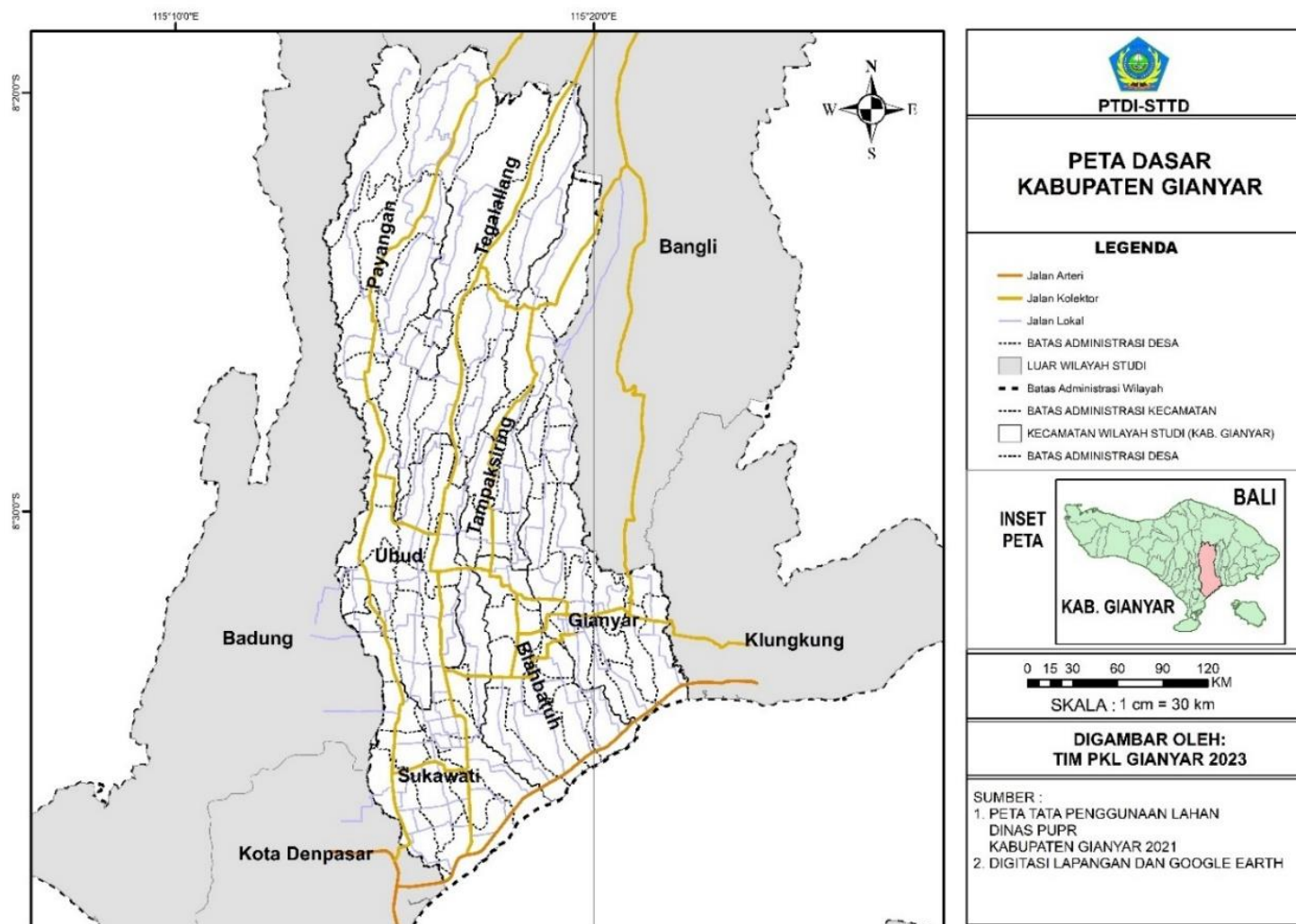
GAMBARAN UMUM

2.1 Wilayah Administrasi

Kabupaten Gianyar merupakan salah satu dari sembilan Kabupaten/Kota yang ada di Provinsi Bali. Kabupaten Gianyar terletak di Provinsi Bali. Terbentang antara 08.18'48"-08.38'58" Lintang Selatan dan 115,13'29" - 115,22'23" Bujur Timur.

Batas wilayah Kabupaten Gianyar sebagai berikut:

- Sebelah Utara : Berbatasan dengan Kabupaten Bangli
- Sebelah Selatan : Berbatasan dengan Selat Badung dan Samudera Indonesia
- Sebelah Barat : Berbatasan dengan Kota Denpasar dan Kabupaten Badung
- Sebelah Timur : Berbatasan dengan Kabupaten Klungkung dan Kabupaten Bangli



Sumber : Tim PKL Kabupaten Gianyar 2023

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Gianyar

Luas Kabupaten Gianyar 368 km², kurang dari 7% dari luas wilayah Bali. Secara administratif Kabupaten Gianyar terbagi atas 7 Kecamatan, 64 Desa, 6 Kelurahan, 504 Banjar Dinas, 43 Lingkungan. Secara Lembaga Adat Kabupaten Gianyar terbagi atas 271 Desa Pekraman, 534 Sekaa Teruna, 7 Widya Sabha Kecamatan.

Kecamatan – kecamatan di Kabupaten Gianyar tersebut adalah Sukawati, Blahbatuh, Gianyar, Tampaksiring, Ubud, Tegallalang, dan Payangan.

Tabel II. 1 Luas Wilayah Perkecamatan dan Presentasenya Terhadap Total Luas Kabupaten Gianyar

No	Kecamatan	Luas (Ha)	% Dari Luas Gianyar	% Dari Luas Bali
1	Sukawati	5.502	14,95	0,98
2	Blahbatuh	3.970	10,79	0,70
3	Gianyar	5.059	13,75	0,90
4	Tampaksiring	4.263	11,58	0,76
5	Ubud	4.238	11,52	0,75
6	Tegallalang	6.180	16,79	1,10
7	Payangan	7.588	20,62	1,35
Jumlah		36.800	100,00	6,53

Sumber : Gianyar Dalam Angka; BPS 2022

2.2 Kondisi Demografis

2.2.1 Jumlah Penduduk

Berdasarkan data proyeksi penduduk, Kabupaten Gianyar pada tahun 2023 memiliki jumlah penduduk sebesar 523.972 jiwa. Jumlah penduduk laki-laki lebih besar dibandingkan jumlah penduduk perempuan. Jumlah Penduduk laki-laki dan perempuan beserta pengelompokkan berdasarkan umurnya dapat dilihat pada Tabel II.2 di bawah

Tabel II. 2 Jumlah Penduduk laki-laki dan perempuan beserta pengelompokan berdasarkan kelompok umur

Kelompok Umur <i>Age Groups</i>	Jenis Kelamin/ <i>Sex</i>		Jumlah <i>Total</i>
	Laki - Laki <i>Male</i>	Perempuan <i>Female</i>	
(1)	(2)	(3)	(4)
0–4	17 474	16 545	34 019
5–9	16 051	15 538	31 589
10–14	18 177	17 005	35 182
15–19	20 009	19 151	39 160
20–24	20 710	19 360	40 070
25–29	20 359	19 576	39 935
30–34	18 386	18 390	36 776
35–39	18 560	18 876	37 436
40–44	20 447	20 685	41 132
45–49	20 784	20 736	41 520
50–54	18 480	18 303	36 783
55–59	15 506	15 749	31 255
60–64	12 431	13 048	25 479
65–69	9 782	10 409	20 191
70–74	6 957	7 771	14 728
75+	8 595	10 122	18 717
Kabupaten Gianyar	262 708	261 264	523 972

Sumber: Kabupaten Gianyar Dalam Angka 2023

2.2.1 Kepadatan Penduduk

Berdasarkan hasil proyeksi kepadatan penduduk Kabupaten Gianyar tahun 2020 mencapai 1.424 Jiwa per km². Kepadatan penduduk di 7 kecamatan yang berbeda-beda dengan kepadatan penduduk tertinggi terletak di Kecamatan Sukawati dengan kepadatan sebesar 2.212 jiwa/km² dan terendah di Kecamatan Payangan sebesar 605 jiwa/km². Dapat dilihat pada tabel II.3 dibawah ini:

Tabel II. 3 Kepadatan Penduduk menurut Kecamatan di Kabupaten Gianyar

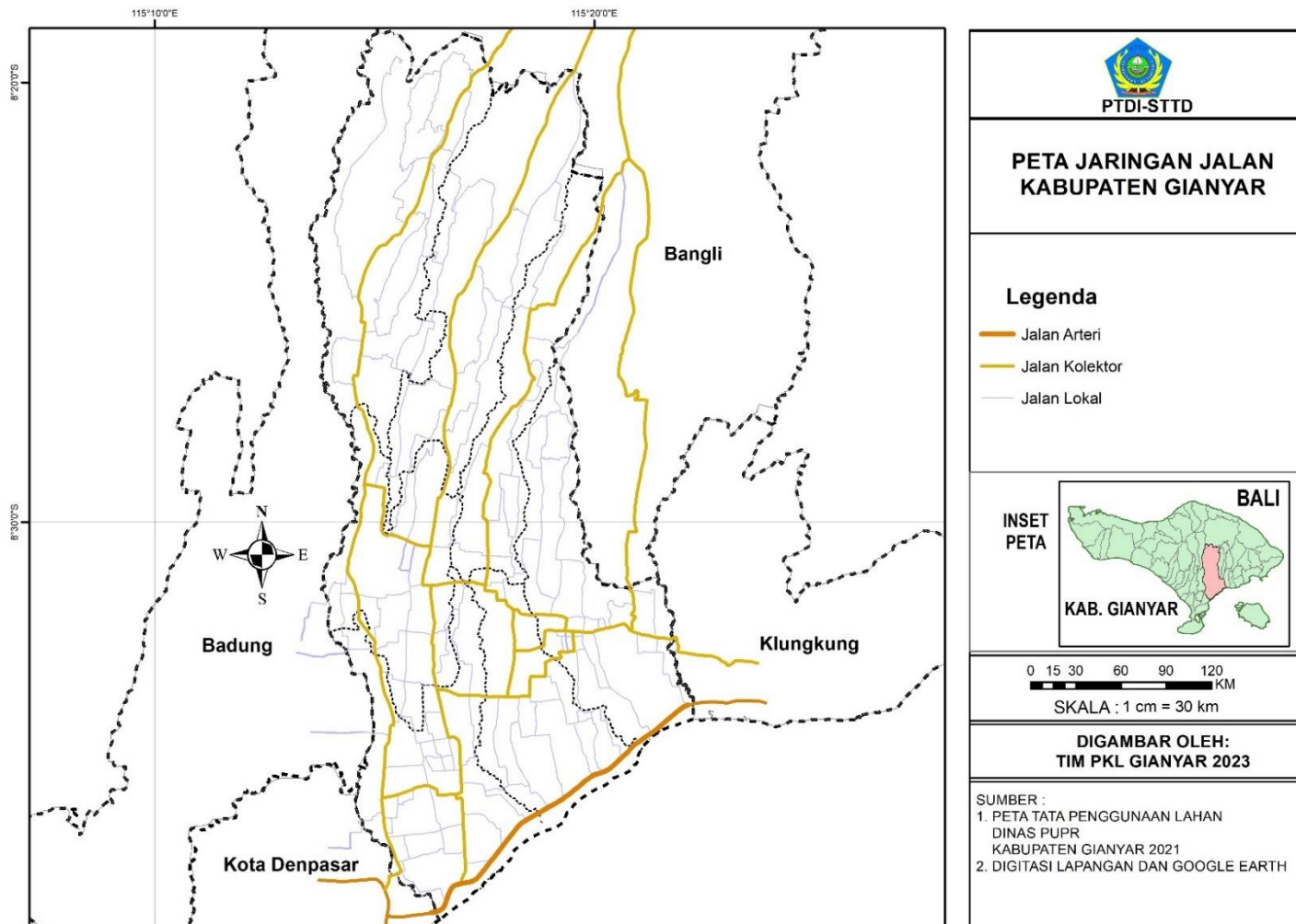
Kecamatan <i>Subdistrict</i>	Persentase Penduduk <i>Percentage of Total Population</i>	Kepadatan Penduduk per km ² <i>Population Density per sq.km</i>
(1)	(4)	(5)
Sukawati	23,23	2 212
Blahbatuh	14,44	1 906
Gianyar	19,92	2 063
Tampaksiring	9,98	1 216
Ubud	13,72	1 697
Tegallalang	10,03	850
Payangan	8,76	605
Kabupaten Gianyar	100,00	1 424

Sumber: Kabupaten Gianyar dalam angka 2023

2.3 Kondisi Transportasi

2.3.1. Jaringan Jalan

Panjang jalan arteri di Kabupaten Gianyar pada tahun 2023 mencapai 13,98 Km, jalan kolektor 132,85 Km, dan jalan lokal 348,69 Km. Total panjang jalan keseluruhan di Kabupaten Gianyar adalah 495,52 Km. Jumlah tersebut tidak mengalami banyak perubahan dari tahun sebelumnya. Jalan kolektor pada Kabupaten Gianyar seluruhnya memiliki jenis permukaan aspal, Jalan arteri pada Kabupaten Gianyar sebagian besar memiliki jenis permukaan aspal, sementara sisanya jenis permukaannya rigid/beton, sedangkan untuk jalan lokal pada Kabupaten Gianyar sebagian besar memiliki jenis permukaan aspal, sementara sisanya memiliki jenis permukaan kerikil dan tanah.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Gianyar 2023

Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Jalan

2.3.2. Jumlah dan Jenis Kendaraan

Jumlah penduduk yang semakin meningkat juga mempengaruhi jumlah kendaraan yang ada di Kabupaten Gianyar, pada tahun 2022 yang mencapai 232.506 unit kendaraan bermotor. Berdasarkan data samsat Kabupaten Gianyar jenis kendaraan roda dua masih mendominasi yaitu sebanyak 187.846 kendaraan pada tahun 2022. Berikut merupakan Jenis kendaraan yang terdapat di Kabupaten Gianyar beserta jumlahnya:

Tabel II. 4 Jumlah Kendaraan Berdasarkan Jenisnya di Kabupaten Gianyar Tahun 2017 – 2021

NO	JENIS KENDARAAN	2018	2019	2020	2021	2022
1	SEDAN	1361	1303	1101	990	1032
2	JEEP	3788	3943	3606	3435	3695
3	MINIBUS	28885	31326	28617	27491	31501
4	MICROBUS	303	363	255	243	339
5	BUS	63	66	46	38	41
6	PICK UP	7335	7645	6844	6272	6649
7	LIGHT TRUK	1282	1276	1075	960	1030
8	TRUK	463	458	362	340	373
9	RODA 2	205572	218114	194703	174408	187846
10	RODA 3	0	0	0	0	0
11	JUMLAH	249052	264494	236609	214177	232506

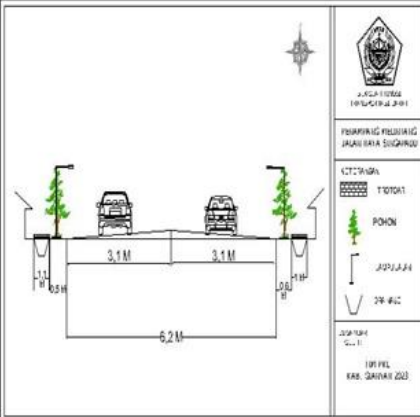
Sumber : Samsat Kabupaten Gianyar 2022

2.4 Kondisi Wilayah Kajian

2.4.1. Karakteristik Jalan

Jalan Raya Singapadu berada di Kecamatan Sukawati. Merupakan salah satu jalur yang menghubungkan Kecamatan Sukawati dengan Kecamatan Ubud. Jalan Raya Singapadu Kecamatan Gianyar memiliki panjang jalan 2.640 m, dengan tipe jalan 2/2 UD. Memiliki lebar efektif jalan 6,2 m. Hasil Survei inventarisasi ruas Jalan Raya Singapadu dapat dilihat pada tabel II.5 berikut ini:

Tabel II. 5 Hasil Survei inventarisasi ruas Jalan Raya Singapadu

		FORMULIR SURVEY INVENTARISASI RUAS JALAN				
		TIM PKL KABUPATEN GIANYAR 2023				
		POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD				
Nama Ruas Jalan		Geometrik Jalan		GAMBAR PENAMPANG MELINTANG		
Jl. Raya Singapadu	Node	Awal	2501		 JALAN TUGAS INVENTARISASI PEMBANGUNAN MELALUI JALAN DATA SIGGAPADU KETERANGAN TITIK DATAR POHON JURUSAN DIPERIKSA KAB. GIANYAR 2023	
		Akhir	2603			
	Klasifikasi Jalan	Status	PROVINSI			
		Fungsi	KOLEKTOR			
	Tipe Jalan		2/2 UD			
	Model Arus (Arah)		2 ARAH			
	Panjang Jalan		(m) 2640			
	Lebar Jalan Total		(m) 9,4			
	Jumlah	Lajur				2
		Jalur				1
	Lebar Jalur Efektif (Dua Arah)		(m) 6,2			
	Lebar Per Lajur		(m) 3,1			
	Median		(m) -			
	Trottoar	Kiri	(m) 1,1			
		Kanan	(m) 1			
	Bahu Jalan	Kiri	(m) 0,5			
		Kanan	(m) 0,6			
	Drainase	Kiri	(m) 1,1			
		Kanan	(m) 1			
	Kondisi Jalan		Baik			
	Jenis Perkerasan		Aspal			
	Hambatan Samping		Sedang			
	Jumlah Lampu Penerangan Jalan	Jumlah	130			
		(m)	50			
	Rambu	Jumlah	Kesesuaian	KONDISI		
Larangan	2	Sesuai	Baik			
Perintah	-	-	-			
Peringatan	2	Sesuai	Baik			
Petunjuk	2	Sesuai	Baik			
Parkir on Street		-				
Marka		Kondisi	PUDAR			
						

Sumber: TIM PKL Kabupaten Gianyar Tahun 2023

Di bawah ini merupakan gambar dari perangkian ruas jalan yang berada di Kabupaten Gianyar

Tabel II. 6 Perangkingan Ruas Jalan di Kabupaten Gianyar

NO	Nama Jalan	Jumlah Meninggal Dunia	Jumlah Luka Berat	Jumlah Luka Ringan	TOTAL KECELAKAAN	RATA RATA	STANDAR DEVIASI	Z SCORE	STATUS
1	Jalan ida bagus mantra	5	3	83	66	6.77777778	9.788630341	6.050103044	RAWAN KECELAKAAN
2	Jalan raya payangan	1	0	33	20	6.77777778	9.788630341	1.350773475	RAWAN KECELAKAAN
3	jalan raya singapadu	1	0	15	14	6.77777778	9.788630341	0.737817444	RAWAN KECELAKAAN
4	jalan raya udayana	0	0	17	13	6.77777778	9.788630341	0.635658106	RAWAN KECELAKAAN
5	Jalan raya tegallalang	0	0	18	12	6.77777778	9.788630341	0.533498767	RAWAN KECELAKAAN
6	Jalan raya Samplangan	3	0	13	10	6.77777778	9.788630341	0.329180	RAWAN KECELAKAAN
7	Jalan raya Kemenuh	2	1	13	10	6.77777778	9.788630341	0.329180	RAWAN KECELAKAAN
8	jalan raya tampak siring	0	0	13	10	6.77777778	9.788630341	0.329180091	RAWAN KECELAKAAN
9	jalan umum ir. Soekarno	0	0	23	10	6.77777778	9.788630341	0.329180091	RAWAN KECELAKAAN
10	Jalan cok Gede rai	2	1	11	9	6.77777778	9.788630341	0.227020752	RAWAN KECELAKAAN
11	jalan raya siangan	0	0	12	9	6.77777778	9.788630341	0.227020752	RAWAN KECELAKAAN
12	jalan raya teges	0	0	11	8	6.77777778	9.788630341	0.124861414	RAWAN KECELAKAAN
13	jalan raya pejung	0	0	8	8	6.77777778	9.788630341	0.124861414	RAWAN KECELAKAAN

Sumber: TIM PKL Kabupaten Gianyar Tahun 2023

2.4.2. Kondisi Prasarana Jalan

Untuk kondisi prasarana jalan pada Jalan Raya Singapadu terdapat beberapa rambu yang terhalang pohon serta lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) yang jaraknya berjauhan sehingga membuat berkurangnya jarak pandang dan menambah resiko terjadinya kecelakaan di malam hari. Dapat dilihat pada tabel II.6 Kondisi prasarana Jalan Raya Singapadu:

Tabel II. 7 Kondisi Prasarana Jalan Raya Singapadu

NO	PRASARANA JALAN	DOKUMENTASI	KETERANGAN
1	Rambu Lalu Lintas		Kondisi dari rambu lalu lintas yang terhalang pohon

2	Marka Jalan		Kondisi marka jalan di beberapa titik sudah pudar
3	Lampu Penerangan Jalan Umum		Kondisi lampu penerangan jalan baik, tetapi di beberapa tempat jaraknya berjauhan sehingga beberapa tempat gelap
4	Kondisi Perkerasan Jalan		Kondisi perkerasan jalan di beberapa titik ruas jalan terdapat kerusakan dan membuat genangan pada jalan jika hujan

Sumber: Tim PKL Kabupaten Gianyar 2023