

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM**

#### **2.1 Batas Administrasi**

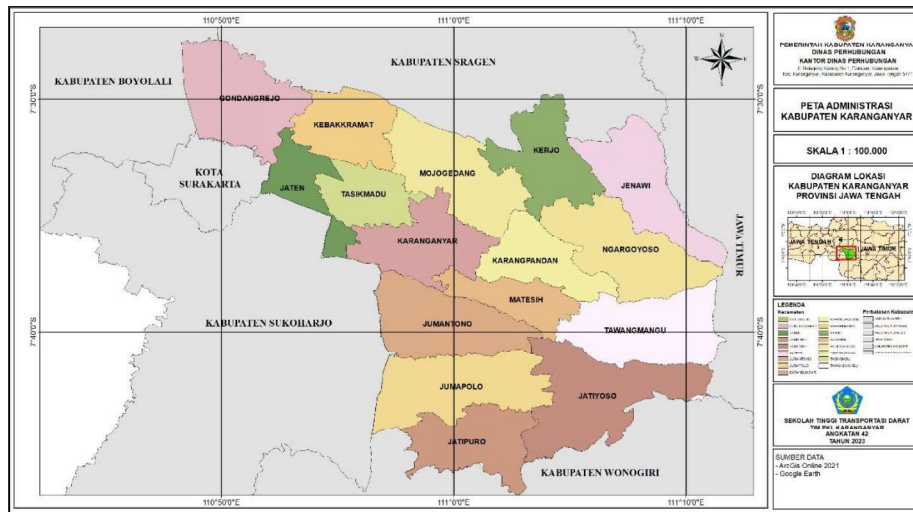
Kabupaten Karanganyar terletak di Provinsi Jawa Tengah. Dari segi letaknya, Kabupaten Karanganyar merupakan daerah yang strategis di bidang ekonomi, sosial, budaya dan memiliki potensi sumber daya alam serta sumber daya manusia yang dapat dikembangkan dalam semua aspek kehidupan masyarakat. Pada sektor pertanian memiliki potensi yang cukup besar meliputi pertanian tanaman pangan, perkebunan, kehutanan, peternakan. Luas wilayah Kabupaten Karanganyar adalah 767,78 km<sup>2</sup>, yang terdiri atas luas tanah sawah 199,45 km<sup>2</sup> dan lahan kering 568,32 km<sup>2</sup>. Tanah sawah terdiri dari irigasi 129,26 km<sup>2</sup>, sedangkan sawah tidak berpengairan/non irigasi sebesar 70,19 km<sup>2</sup>.

Kabupaten karanganyar mempunyai iklim tropis dengan temperatur 22-31 derajat celcius dengan ketinggian rata-rata wilayah Kabupaten Karanganyar yaitu 511 meter di atas permukaan laut. Wilayah dengan ketinggian terendah di Kabupaten Karanganyar berada di Kecamatan Kebakkramat yang memiliki tinggi 80 meter di atas permukaan laut sedangkan wilayah dengan ketinggian tertinggi berada di Kecamatan Tawangmangu yang mencapai 2.000 meter di atas permukaan laut.

Secara astronomis, Kabupaten Karangnyar terletak antara 110°40" - 110 70" Bujur Timur dan 7° 28" - 7°46" Lintang Selatan. Berdasarkan letak geografisnya, Kabupaten Karanganyar memiliki batas-batas wilayah:

- a. Sebelah Barat : Kota Surakarta dan Kabupaten Boyolali
- b. Sebelah Timur : Kabupaten Magetan
- c. Sebelah Utara : Kabupaten Sragen
- d. Sebelah Selatan : Kabupaten Wonogiri

Berikut merupakan peta administrasi Kabupaten Karanganyar.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Karanganyar 2023

**Gambar II. 1** Peta Administrasi Kabupaten Karanganyar

### 2.1.1 Jumlah Kecamatan dan Kelurahan

Kabupaten Karanganyar memiliki luas wilayah sebesar 767,8 km<sup>2</sup> memiliki 17 kecamatan yang terdiri dari 162 desa dan 15 kelurahan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada **Tabel II.1** berikut:

**Tabel II. 1** Kecamatan, Desa, dan Luas Wilayah Kab. Karanganyar

| No | Kecamatan    | Luas (Km <sup>2</sup> ) | Jumlah Desa |
|----|--------------|-------------------------|-------------|
| 1  | Colomadu     | 15,64                   | 11          |
| 2  | Gondangrejo  | 56,80                   | 13          |
| 3  | Jatipuro     | 34,37                   | 10          |
| 4  | Jatiyoso     | 67,16                   | 9           |
| 5  | Jaten        | 25,55                   | 8           |
| 6  | Jenawi       | 56,08                   | 9           |
| 7  | Jumapolo     | 55,67                   | 12          |
| 8  | Jumantono    | 53,55                   | 11          |
| 9  | Karanganyar  | 43,03                   | 12          |
| 10 | Karangpandan | 34,11                   | 11          |
| 11 | Kebakkramat  | 36,46                   | 10          |

| No | Kecamatan   | Luas<br>(Km <sup>2</sup> ) | Jumlah Desa |
|----|-------------|----------------------------|-------------|
| 12 | Kerjo       | 46,82                      | 10          |
| 13 | Matesih     | 26,27                      | 9           |
| 14 | Mojogedang  | 53,31                      | 13          |
| 15 | Ngargoyoso  | 65,34                      | 9           |
| 16 | Tasikmadu   | 27,60                      | 10          |
| 17 | Tawangmangu | 70,03                      | 10          |

Sumber: Tim PKL Kabupaten Karanganyar, 2023

## 2.2 Kondisi Transportasi

### 2.2.1 Kondisi Jaringan Jalan

Total panjang jalan di wilayah Kabupaten Karanganyar mencapai 1.046,51 km yang tersebar di 17 Kecamatan. Pada tahun 2022 Kabupaten Karanganyar memiliki jalan nasional sepanjang 9,90 km, jalan provinsi sepanjang 98,33 km dan jalan kabupaten sepanjang 1.046,51 km dengan kondisi jalan baik sepanjang 536,55 km, kondisi sedang sepanjang 303,21 km, kondisi rusak sedang sepanjang 140,2 km, serta kondisi rusak berat sepanjang 66,55 km.

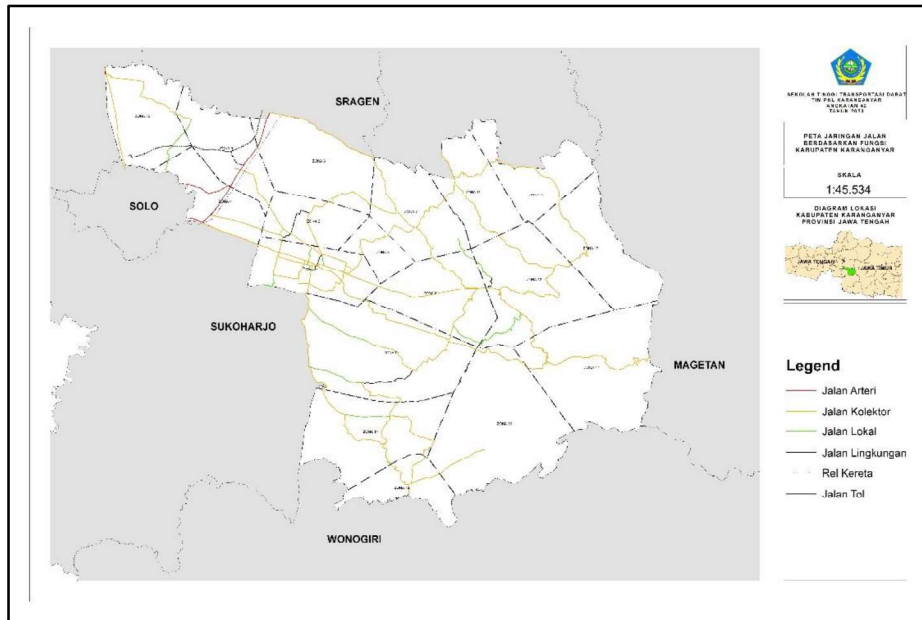
**Tabel II. 2** Panjang Jalan Kabupaten Karanganyar Menurut Jenis Perkerasan Tahun 2022

| Jenis Permukaan | Panjang Jalan (km) |
|-----------------|--------------------|
| Aspal           | 805,38             |
| Beton           | 173,08             |
| Kerikil         | 61,92              |
| Tanah           | 6,14               |
| Jumlah          | 1046,52            |

Sumber: Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Karanganyar, 2022

Karakteristik jaringan jalan di Kabupaten Karanganyar memiliki pola jaringan jalan *radial* yang cocok dengan pola perjalanan yang sangat terpencar sehingga memiliki aksesibilitas yang cukup tinggi. Pada daerah *Central Business District* (CBD) Kabupaten Karanganyar memiliki mobilitas

kendaraan yang tinggi, karena didominasi oleh perkantoran, pertokoan, dan tempat wisata. Berikut merupakan peta jaringan jalan di Kabupaten Karanganyar.



Sumber: Tim PKL Kabupaten Karanganyar, 2023

**Gambar II. 2** Peta Jaringan Jalan Menurut Fungsi Kabupaten Karanganyar

### 2.2.2 Pelayanan Angkutan Umum

Kabupaten Karanganyar memiliki 19 rute trayek yang masih beroperasi terdiri atas 6 Angkutan Kota Antar Provinsi (AKAP), 4 Angkutan Kota Dalam Provinsi (AKDP), 4 Angkutan Perkotaan, dan 5 Angkuta Pedesaan. Dengan prasarana angkutan umum yang terdiri atas 12 terminal yang dibagi menjadi 2 terminal tipe B, 10 terminal tipe C, halte dan 2 sub terminal.

## 2.3 Kondisi Wilayah Kajian

### 2.3.1 Lokasi Wilayah Penelitian

Ruas jalan yang dijadikan objek penelitian adalah ruas Jalan Lawu Km 2,3 – Km 2,6 terletak di Kecamatan Karanganyar, Kabupaten Karanganyar. Ruas jalan ini berstatus jalan kabupaten dengan fungsi jalan kolektor dengan Panjang 310 meter. Ruas jalan ini memiliki karakteristik lalu lintas yang sangat padat dikarenakan ruas jalan ini berada di daerah *Central Business District* (CBD) atau pusat kota. Ruas Jalan Lawu Km 2,3 – Km 2,6 memiliki

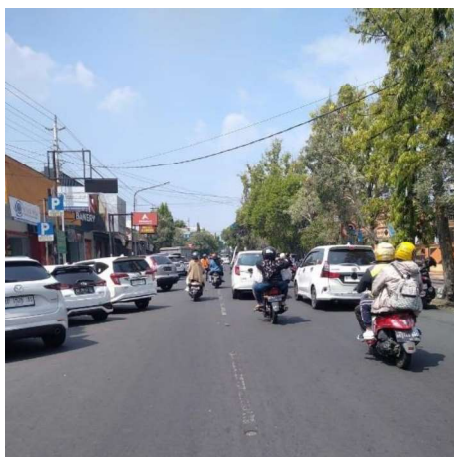
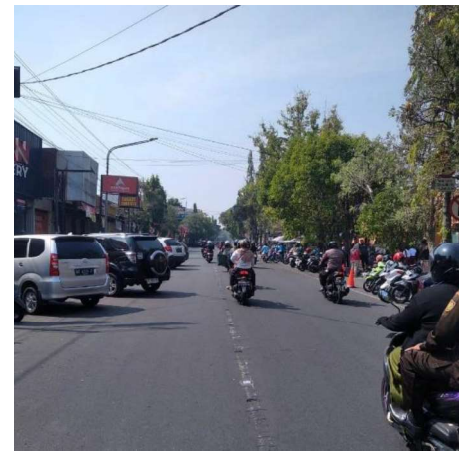
tipe jalan 2/1 UD yaitu 2 lajur 1 arah dan tanpa median, memiliki lebar efektif ruas jalan sebesar 6 meter. Berikut merupakan gambaran lokasi ruas Jalan Lawu Km 2,3 – Km 2,6.



Sumber: <https://earth.google.com/web/search/jalan+lawu+karanganyar>

**Gambar II. 3** Foto Udara Dari Wilayah Studi

Tata guna lahan di sekitar jalan ini merupakan daerah komersil, berupa pertokoan dan rumah toko. Karakteristik tata guna lahan di sekitar ruas Jalan Lawu Km 2,3 – Km 2,6 memiliki karakteristik mengikuti pola jaringan jalan, sehingga mengakibatkan tingginya tarikan perjalan di sepanjang jalan, karena di sepanjang ruas jalan terdapat pertokoan dan rumah toko dan pusat ekonomi lainnya. Pada ruas Jalan Lawu Km 2,3 – Km 2,6 ini memiliki parkir badan jalan di sepanjang ruas jalan, untuk kondisi parkir saat ini memakai kedua sisi jalan. Pola sudut parkir yang digunakan pada ruas jalan ini adalah sudut parkir  $45^{\circ}$  untuk kendaraan mobil pada sisi utara jalan dan sudut  $90^{\circ}$  untuk kendaraan sepeda motor pada sisi selatan jalan. Untuk kondisi marka petak sudut parkir pada ruas jalan ini sudah pudar sehingga menyulitkan pengendara saat ingin memarkirkan kendaraan. Oleh sebab itu, diperlukan penataan parkir dan pembuatan ulang marka parkir pada ruas jalan ini. Berikut merupakan kondisi dan visualisasi parkir yang ada pada ruas Jalan Lawu Km 2,3 – Km 2,6.



**Gambar II. 4** Visualisasi Parkir Eksisting