

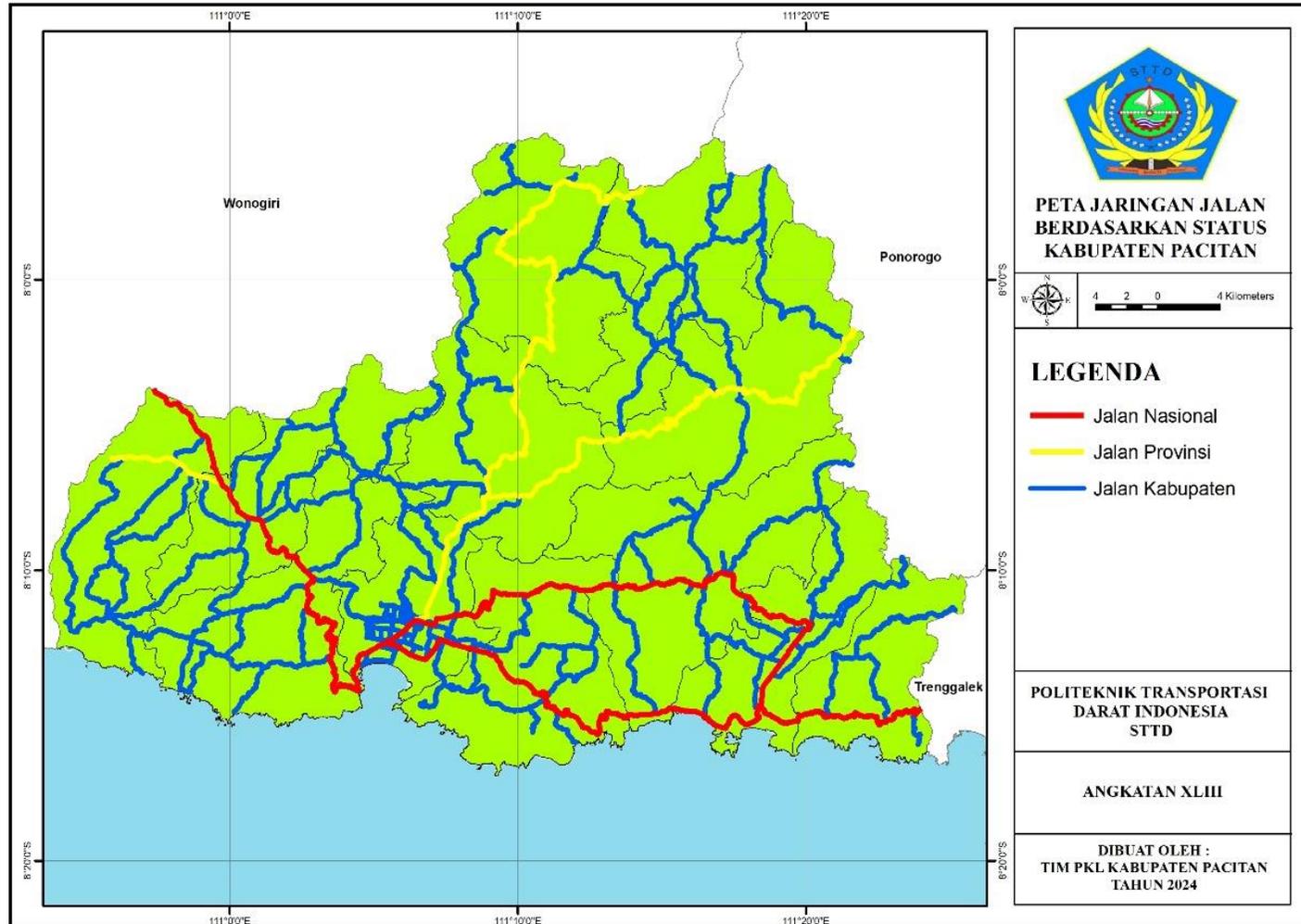
## **BAB II GAMBARAN UMUM**

### **2.1 Kondisi Transportasi Kabupaten Pacitan**

#### 2.1.1 Jaringan Jalan

Jaringan jalan menurut status terdiri atas jalan Nasional, Provinsi dan Kabupaten. Dengan komposisi 7 ruas jalan Nasional dengan panjang 137.917 km, 5 ruas jalan Provinsi dengan panjang 102.290 km dan 38 ruas jalan Kabupaten dengan panjang 771.430 km. Kondisi fisik jalan di Kabupaten Pacitan sebagian besar sudah dalam kondisi yang baik, dengan permukaan jalan aspal, walaupun terdapat beberapa segmen yang memiliki permukaan jalan berlubang dan *bleeding*. Jumlah ruas jalan di Kabupaten Pacitan terdiri atas sebanyak 7 ruas jalan arteri, 5 ruas jalan Kolektor dan 156 ruas jalan lokal .

Di Kabupaten Pacitan terdapat 11 simpang ber-APILL dan 12 simpang tidak bersinyal. Dari 11 simpang ber-APILL terdiri dari 9 simpang APILL dengan 4 lengan pendekat dan 3 simpang APILL dengan 3 lengan pendekat.



Sumber : TIM PKL Kabupaten Pacitan 2024

**Gambar II. 1** Peta Jaringan Jalan Kabupaten Pacitan

### 2.1.2 Jumlah dan Jenis Kendaraan

Dengan jumlah penduduk yang meningkat setiap tahunnya, maka jumlah kepemilikan kendaraan juga berpengaruh. Pada jumlah kepemilikan kendaraan, jenis kendaraan yang mendominasi adalah Sepeda Motor Roda 2 (dua) dengan jumlah mencapai ±154.169 unit di Tahun 2022 .

Data jumlah dan jenis kendaraan Pada 2018-2022 dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel II. 1** Jumlah dan Jenis Kendaraan 5 Tahun Terakhir

| Jenis Kendaraan       | Tahun   |         |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                       | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    |
| Sedan, Jeep, Minibus  | 6.705   | 7.742   | 7.713   | 6.854   | 7.713   |
| Bus, Microbus         | 306     | 367     | 314     | 257     | 314     |
| Truk, pick up         | 4.453   | 5.271   | 4.803   | 3.892   | 4.803   |
| Sepeda Motor, Scooter | 137.374 | 164.765 | 141.339 | 96.729  | 141.339 |
| Jumlah                | 148.838 | 178.145 | 154.169 | 107.732 | 154.169 |

Sumber: Dinas Perhubungan Kabupaten Pacitan

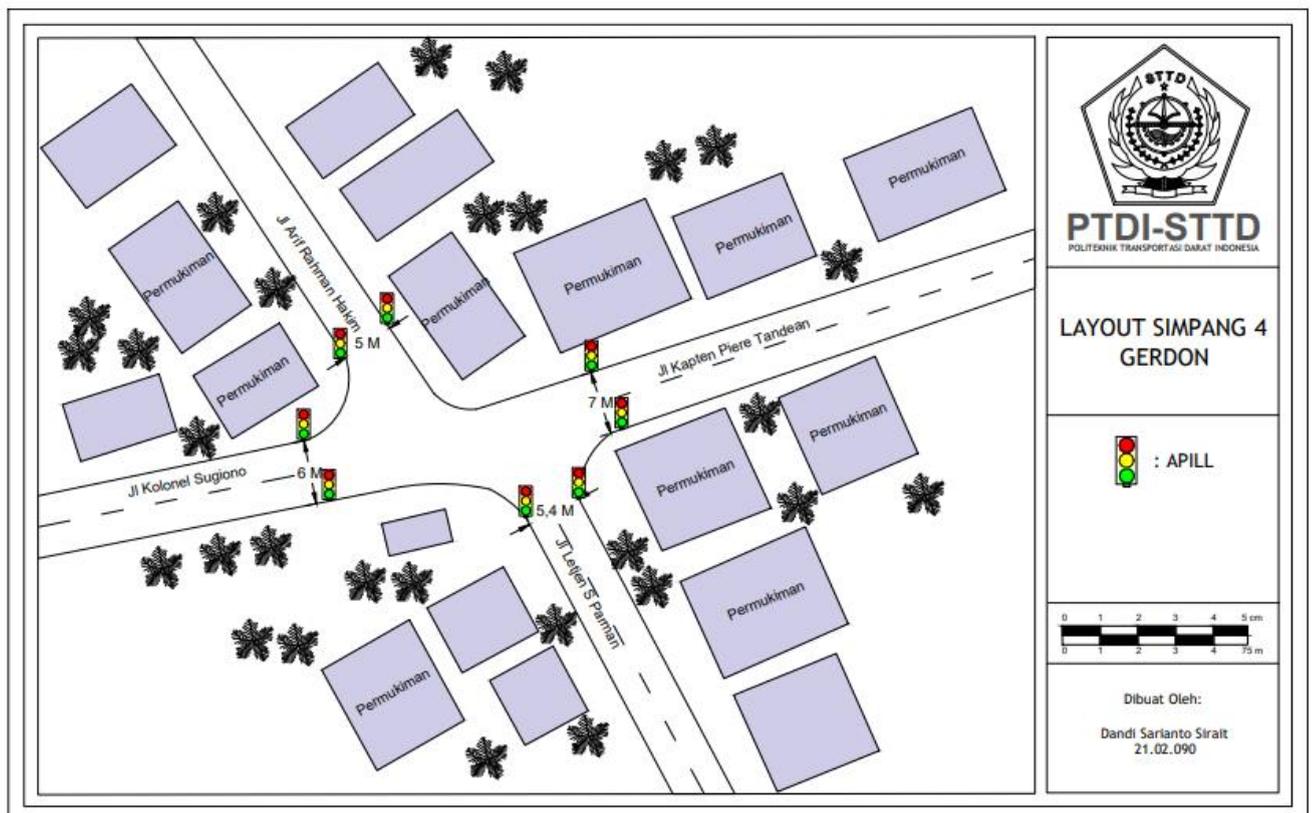
## 2.2 Wilayah Kajian

Simpang Gerdon memiliki 4 (empat) kaki simpang dengan tipe simpang 422 dengan berpengendalian Alat Pemberi Isyarat Lalu Lintas (APILL), memiliki pengaturan 4 fase dengan waktu siklus total 81 detik. Pada kaki simpang utara adalah Jalan Arif Rahman Hakim yang merupakan akses menuju area Pemukiman, kaki Selatan adalah Jalan Letjen S. Parman yang merupakan akses menuju CBD Pacitan , kaki barat adalah Jalan Kolonel Sugiono yang merupakan akses menuju area CBD Pacitan dan kaki timur adalah Jalan Kapt. Piere Tendean yang merupakan akses menuju CBD Pacitan.



Sumber : Google Earth, 2024

**Gambar II. 2** Simpang Gerdon Kabupaten Pacitan Tampak Atas 2024



Sumber : Tim PKL Kabupaten Pacitan 2024

**Gambar II. 3** Visualisasi Tampak Atas Simpang Gerdon kondisi saat ini

**Tabel II. 2** Inventarisasi Geometrik Simpang Gerdon

|  |                                  | POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD   |  |               |  |  |  |               |  |
|---|----------------------------------|--|--|---------------|--|---|--|---------------|--|
|   |                                  | PROGRAM DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI JALAN |  |               |  |   |  |               |  |
|   |                                  | PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) KABUPATEN PACITAN   |  |               |  |   |  |               |  |
|   |                                  | TAHUN 2024                                       |  |               |  |   |  |               |  |
| FORMULIR SURVAI INVENTARISASI SIMPANG   |                                  |  |  |               |  |   |  |               |  |
| Nama simpang  |                                  | GERDON   |  |               |  |   |  |               |  |
| Geometri simpang  |                                  |  |  |               |  |   |  |               |  |
| 1   | Node                             | 144  |  |               |  |   |  |               |  |
| 2   | Tipe simpang                     | 422  |  |               |  |   |  |               |  |
| 3   | Tipe pengendalian                | APILL  |  |               |  |   |  |               |  |
| Arah  |                                  | UTARA  |  | SELATAN       |  | TIMUR   |  | BARAT         |  |
| Ruas Jalan  |                                  |  |  |               |  |   |  |               |  |
| 4   | Lebar pendekat total (m)         | 5 M  |  | 5,4 M         |  | 7 M   |  | 6 M           |  |
| 5   | Lebar Median (m)                 |  |  |               |  |   |  |               |  |
| 6   | Lebar Bahu kanan (m)             | 0,4 M  |  | 1,2 M         |  | 0,9 M   |  | 0,5 M         |  |
| 7   | Lebar Bahu kiri (m)              | 0,6 M  |  | 0,2 M         |  | 0,7 M   |  | 0,7 M         |  |
| 8   | Lebar Trotoar kiri               |  |  |               |  |   |  |               |  |
| 9   | Lebar Trotoar kanan              |  |  |               |  |   |  |               |  |
| 10  | Lebar Drainase kiri              | 5,78 M   |  |               |  | 2,2 M   |  |               |  |
| 11  | Lebar Drainase kanan             |  |  |               |  |   |  | 2,2 M         |  |
| 12  | Lebar jalur efektif pendekat (m) | 2,5 M  |  | 2,7 M         |  | 3,5 M   |  | 3 M           |  |
| 13  | Lebar lajur pendekat (m)         | 2,5 M  |  | 2,7 M         |  | 3,5 M   |  | 3 M           |  |
| 14  | Radius Simpang                   |  |  |               |  |   |  |               |  |
| 15  | Hambatan Sampung                 | Rendah   |  | Sangat Rendah |  | Sangat Rendah   |  | Sangat Rendah |  |
| 16  | Tataguna lahan                   | Permukiman                                       |  | Permukiman    |  | Permukiman  |  | Permukiman    |  |
| 17  | Model Arus (Arah)                | 2 Arah   |  | 2 Arah        |  | 2 Arah  |  | 2 Arah        |  |
| 18  | Kondisi Marka                    | Buruk  |  | Baik          |  | Buruk   |  | Buruk         |  |
| Fasilitas Simpang   |                                  | JUMLAH   |  | KONDISI       |  | JUMLAH  |  | KONDISI       |  |
| 19  | Rambu Larangan                   |  |  |               |  |   |  |               |  |
|   | Rambu Peringatan                 |  |  |               |  |   |  |               |  |
|   | Rambu Perintah                   |  |  |               |  |   |  |               |  |
|   | Rambu Petunjuk                   |  |  |               |  |   |  |               |  |

**GAMBAR PENAMPANG ATAS**



**VISUALISASI RUAS JALAN**



Sumber : Tim PKL Kabupaten Pacitan 2024