

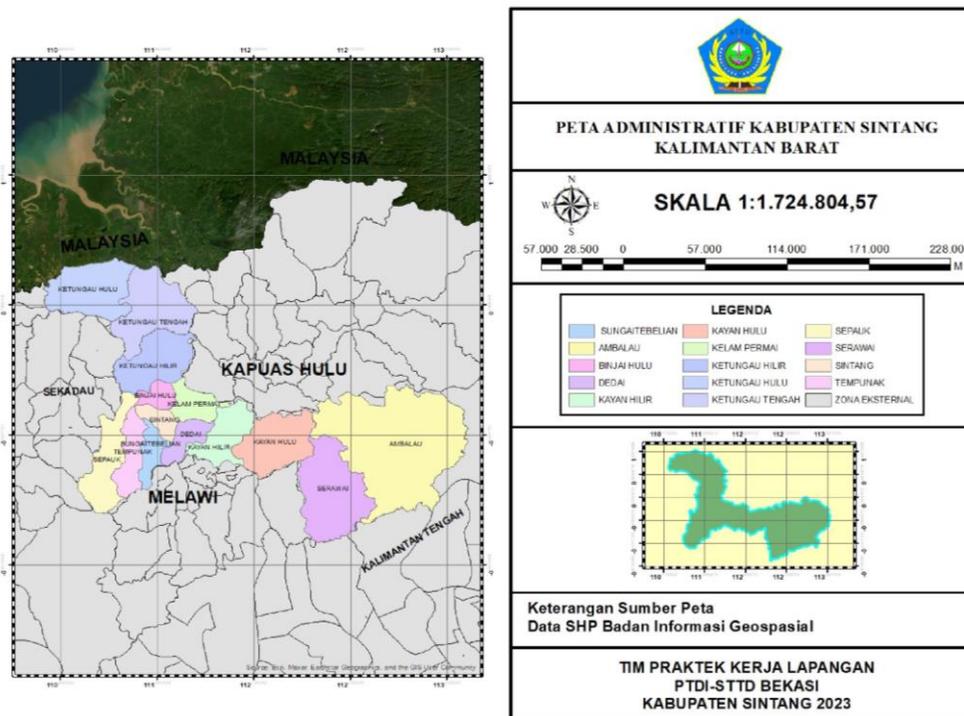
## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM**

#### **2.1. Kondisi Transportasi**

Kabupaten Sintang terletak di bagian timur Provinsi Kalimantan Barat atau di antara 1°05' Lintang Utara serta 0°46' Lintang Selatan dan 110°50' Bujur Timur serta 113°20' Bujur Timur. Hal tersebut dapat disimpulkan bahwa wilayah Kabupaten Sintang dilalui oleh garis Khatulistiwa. Luas wilayah Kabupaten Sintang yaitu 21.635 km<sup>2</sup>, dari luas tersebut, sebagian besar merupakan wilayah perbukitan dengan luas sekitar 13.573,75 km<sup>2</sup> atau 62,74 persen. Secara administrative wilayah Kabupaten Sintang terbagi menjadi 14 kecamatan, 16 kelurahan dan 391 desa. Kecamatan tersebut adalah Ambalau, Binjai Hulu, Dedai, Kayan Hilir, Kayan Hulu, Kalam Permai, Ketungau Hilir, Ketungau Hulu, Ketungau Tengah, Sungai Tebelian, Sepauk, Serawai, Tempunak dan Sintang. Adapun batas batas wilayah dari kabupaten sintang sebagai berikut :

- a. Utara : Serawak (Malaysia Timur) dan Kabupaten Kapuas Hulu
- b. Selatan : Kabupaten Melawi, Kalimantan Tengah dan Kabupaten Ketapang
- c. Timur : Kabupaten Kapuas Hulu
- d. Barat : Kabupaten Sanggau, Kabupaten Melawi dan Kabupaten Sekadau

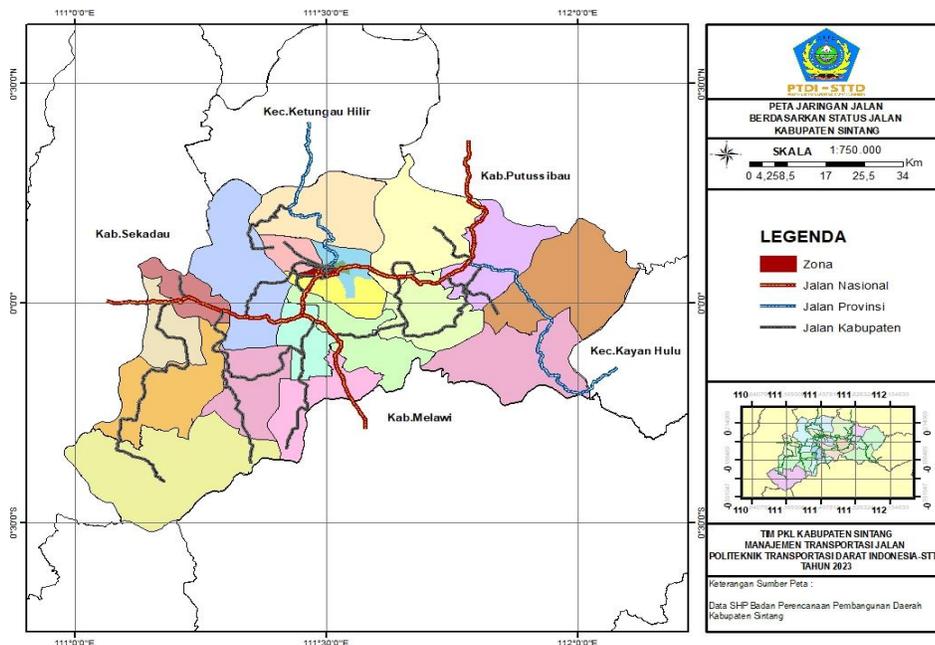


Sumber : Analisis Tim PKL Kabupaten Sintang 2023

**Gambar II. 1** Peta Administratif Kabupaten Sintang

### 2.1.1. Jaringan Jalan

Jaringan jalan merupakan satu dari kesatuan jaringan jalan terdiri dari sistem jaringan primer dan sistem jaringan jalan sekunder yang menyangkut dalam hubungan hierarkis. Jaringan jalan menurut status di Kabupaten Sintang terdiri dari jalan Nasional, Provinsi dan Kabupaten, dimana panjang jalan nasional sebesar 139,310 km, jalan provinsi sebesar 85,900 km dan jalan kabupaten sebesar 403,970 km. Sehingga total panjang ruas jalan di Kabupaten Sintang yaitu 629,180 km. Menurut fungsinya, jaringan jalan di Kabupaten Sintang terdiri dari jalan arteri, kolektor dan lokal.



Sumber : Analisis Tim PKL Kabupaten Sintang 2023

**Gambar II. 2** Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi Kabupaten Sintang

### 2.1.2. Jumlah dan Jenis Kendaraan

Jumlah penduduk yang semakin meningkat juga mempengaruhi jumlah kendaraan yang ada di Kabupaten Sintang, pada tahun 2022 yang mencapai 61.088 unit kendaraan bermotor. Dari jumlah kendaraan yang banyak tersebut terdapat beberapa jenis kendaraan yang terdapat di Kabupaten Sintang yaitu Mobil Penumpang, Mobil Barang, Bus, dan Sepeda Motor. Berikut merupakan Jenis Kendaraan yang terdapat di Kabupaten Sintang beserta jumlahnya :

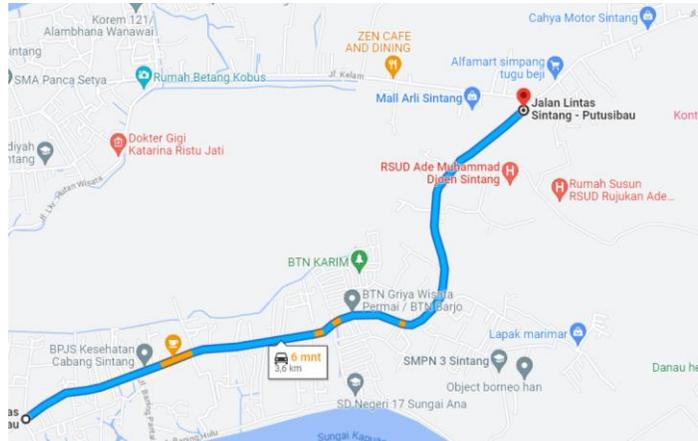
**Tabel II. 1** Jumlah Kendaraan di Kabupaten Sintang Tahun 2018 - 2022

| NO    | JENIS KENDARAAN         | TAHUN  |        |       |        |        | TOTAL         |
|-------|-------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|---------------|
|       |                         | 2018   | 2019   | 2020  | 2021   | 2022   |               |
| 1     | AMBULANCE               | 13     | 4      | 6     | 4      | 2      | <b>29</b>     |
| 2     | ARM ROLL                | 12     |        |       |        |        | <b>12</b>     |
| 3     | BESTELWAGON             |        |        | 1     |        |        | <b>1</b>      |
| 4     | BLIND VAN               | 2      |        | 1     | 2      | 3      | <b>8</b>      |
| 5     | BOX                     | 4      | 3      | 3     | 1      | 3      | <b>14</b>     |
| 6     | DELVAN                  |        | 1      |       | 1      |        | <b>2</b>      |
| 7     | DOUBLE CABIN            | 68     | 70     | 66    | 76     | 65     | <b>345</b>    |
| 8     | DOUBLE CABIN WING BOX   |        |        |       | 2      |        | <b>2</b>      |
| 9     | DUMP TRUCK              | 152    | 97     | 31    | 70     | 119    | <b>469</b>    |
| 10    | JEEP                    | 58     | 50     | 31    | 62     | 80     | <b>281</b>    |
| 11    | LIGHT TRUCK             | 51     | 31     | 29    | 5      | 10     | <b>126</b>    |
| 12    | LIGHT TRUCK BAK BESI    | 1      |        |       | 14     | 18     | <b>33</b>     |
| 13    | LIGHT TRUCK BOX         | 15     |        | 5     | 1      | 4      | <b>25</b>     |
| 14    | LIGHT TRUCK DELVAN      |        | 1      |       |        |        | <b>1</b>      |
| 15    | LOAD BAK/BAK TERBUKA    |        |        | 1     | 2      |        | <b>3</b>      |
| 16    | MICROBUS                | 1      | 2      | 1     | 2      | 1      | <b>7</b>      |
| 17    | MINIBUS                 | 533    | 599    | 428   | 548    | 668    | <b>2.776</b>  |
| 18    | PICKUP                  | 170    | 186    | 137   | 230    | 253    | <b>976</b>    |
| 19    | PICKUP DOUBLE CABIN BOX |        |        |       | 1      |        | <b>1</b>      |
| 20    | PICKUP REFRIGERATOR     |        |        |       |        | 1      | <b>1</b>      |
| 21    | RANSUS                  |        |        |       |        | 1      | <b>1</b>      |
| 22    | SEDAN                   | 1      | 1      | 2     | 1      | 2      | <b>7</b>      |
| 23    | SEPEDA MOTOR R2         | 11,378 | 11,324 | 8,533 | 11,959 | 12,639 | <b>55.833</b> |
| 24    | SEPEDA MOTOR R3         | 16     | 12     | 9     | 17     | 19     | <b>73</b>     |
| 25    | TRONTON                 |        |        | 1     |        |        | <b>1</b>      |
| 26    | TRONTON SELF LOADER     |        |        |       |        | 1      | <b>1</b>      |
| 27    | TRUCK ARM ROLL          |        |        |       |        | 12     | <b>12</b>     |
| 28    | TRUCK CRANE             |        |        |       | 1      |        | <b>1</b>      |
| 29    | TRUCK FLAT DECK         |        | 1      |       |        |        | <b>1</b>      |
| 30    | TRUCK PEMADAM           |        | 1      |       |        |        | <b>1</b>      |
| 31    | TRUCK SELF LOADER       |        | 1      |       |        |        | <b>1</b>      |
| 32    | TRUCK TANGKI            | 7      | 11     | 8     | 10     | 8      | <b>44</b>     |
| Total |                         |        |        |       |        |        | <b>61.088</b> |

Sumber : Samsat Kabupaten Sintang, 2023

Berdasarkan tabel III. 1, dapat diketahui jumlah kendaraan total dari tahun 2018 - tahun 2022 sebanyak 61.088. Sepeda motor menjadi kendaraan paling banyak di setiap tahunnya dengan total 55.833.

## 2.2. Kondisi Wilayah Kajian



Sumber : Google Maps

**Gambar II. 3** Wilayah Kajian Ruas Jalan Oevang Oeray

Ruas Jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang merupakan ruas jalan dengan status jalan nasional dan fungsi jalan arteri. Jalan ini memiliki arus lalu lintas yang cukup tinggi dikarenakan ruas jalan ini menghubungkan antara Kabupaten Sintang dengan Kabupaten Putussibau. Jalan Oevang Oeray kabupaten Sintang memiliki Panjang 3,6 Km dengan lebar jalan efektif 6 meter, bertipe jalan 2/2 UD. Kondisi permukaan jalan menggunakan perkerasan aspal.

Berikut merupakan perankingan daerah rawan kecelakaan yang diambil 10 ruas jalan yang memiliki jumlah kejadian terbanyak :

**Tabel II. 2** Perankingan Daerah Rawan Kecelakaan

| No | Nama Jalan                              | Jumlah Kejadian | MD | LB | LR | Pembobotan |    |    | Fungsi Jalan | Status Jalan | Bobot Total | Peringkat |
|----|---|-----------------|----|----|----|------------|----|----|--------------|--------------|-------------|-----------|
|    |   |                 |    |    |    | MD         | LB | LR |              |              |             |           |
|    |   |                 |    |    |    | 6          | 3  | 1  |              |              |             |           |
| 1  | Jl. Tebelian - Bts Kota Sintang 1       | 6               | 7  | 5  | 0  | 42         | 15 | 0  | Nasional     | Arteri       | 57          | 1         |
| 2  | Jl. Bts Kota Sintang - Nanga Silat 3    | 3               | 2  | 2  | 0  | 12         | 6  | 0  | Nasional     | Arteri       | 18          | 8         |
| 3  | Jl. MT Haryono                          | 8               | 3  | 7  | 3  | 18         | 21 | 3  | Nasional     | Arteri       | 42          | 3         |
| 4  | Jl. Bts Kota Sintang - SP Nanga Silat 1 | 6               | 6  | 3  | 1  | 36         | 9  | 1  | Nasional     | Arteri       | 46          | 2         |
| 5  | Jl. Tebelian - Nanga Pinoh 1            | 7               | 4  | 4  | 4  | 24         | 12 | 4  | Nasional     | Arteri       | 40          | 4         |
| 6  | Jl. Semubuk - Sintang                   | 6               | 3  | 4  | 2  | 18         | 12 | 2  | Provinsi     | Kolektor     | 32          | 6         |
| 7  | Jl. Tebelian - Bts Kota Sintang 2       | 2               | 2  | 3  | 0  | 12         | 9  | 0  | Nasional     | Arteri       | 21          | 7         |
| 8  | Jl. Bts Kota Sintang - Nanga Silat 2    | 2               | 2  | 1  | 1  | 12         | 3  | 1  | Nasional     | Arteri       | 16          | 9         |
| 9  | Jl. Oevang oeray                        | 6               | 4  | 4  | 3  | 24         | 12 | 3  | Nasional     | Arteri       | 39          | 5         |
| 10 | Jl. Dedai - Emparu                      | 1               | 1  | 3  | 1  | 6          | 9  | 1  | Kabupaten    | Lokal        | 16          | 10        |

Sumber : Satlantas Polres Kabupaten Sintang, 2023

Berdasarkan tabel II. 2, dapat disimpulkan bahwa Jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang memiliki 6 kejadian kecelakaan dengan tingkat fatalitas 4 Meninggal Dunia (MD), 4 Luka Berat (LB), 3 Luka Ringan (LR).

Pada penelitian ini, ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang dibagi kedalam 4 segmen. Kondisi ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang yang relatif sama, maka dari total panjang 3,6 km dibagi menjadi 4 segmen yang tiap - tiap segmen memiliki panjang yaitu 1 km dan 1 segmen terakhir panjangnya 600 m. Segmen 1 yaitu pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang KM 0-KM 1. Segmen 2 yaitu pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang KM 1- KM 2. Segmen 3 yaitu pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang KM 2- KM 3. Segmen 4 yaitu pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang KM 3 – KM 3,6. Berikut merupakan inventarisasi ruas Jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang .

#### 2.2.1. Segmen 1

Segmen 1 pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang terletak di KM 0 - KM 1. Pada segmen ini tata guna lahan yaitu pemukiman dan pertokoan. Terdapat hazard pada segmen ini yaitu pada KM 0,1 yaitu terdapat parkir liar di pinggir jalan, pada KM 0,5 yaitu terdapat material bangunan yang berada di badan jalan. Dari KM 0 - KM 1 terdapat marka jalan yang sudah pudar dan tidak terdapat lampu penerangan jalan umum. Berikut gambaran ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang pada segmen 1 :



*Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023*

**Gambar II. 4** Segmen 1 Ruas Jalan Oevang Oeray

#### 2.2.2. Segmen 2

Segmen 2 pada ruas Jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang terletak di KM 1 - KM 2. Tidak jauh berbeda dengan segmen 1, tata guna lahan di segmen 2 berupa pertokoan dan pemukiman. Pada segmen 2 terdapat *hazard* pada KM 1,5 yaitu terdapat *hazard* berupa keluar masuknya mahasiswa Universitas Kapuas Sintang. Kemudian terdapat *hazard* pada KM 1,7 berupa pohon yang menutupi pandangan di tikungan. Berikut ini gambar atau kondisi ruas Jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang pada segmen 2 :



*Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023*

**Gambar II. 5** Segmen 2 Ruas Jalan Oevang Oeray

### 2.2.3. Segmen 3

Segmen 3 pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang terletak di KM 2 - KM 3. Tidak jauh berbeda dengan segmen 1 dan 2, tata guna lahan di segmen 3 berupa berupa pertokoan, pemukiman dan lahan kosong. Pada segmen 3 terdapat *hazard* pada KM 2,2 yaitu terdapat perpohonan yang berada di sekitar ruas jalan yang dapat mengganggu pandangan pengendara. Kemudian pada KM 2,4 terdapat perpohonan yang berada di sekitar ruas jalan yang dapat mengganggu pandangan pengendara. Berikut ini gambar atau kondisi ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang segmen 3 :



*Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023*

**Gambar II. 6** Segmen 3 Ruas Jalan Oevang Oeray

#### 2.2.4. Segmen 4

Segmen 4 pada ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang terletak di KM 3 - KM 3,6. Tidak jauh berbeda dengan segmen 1,2,dan 3 tata guna lahan di segmen 4 berupa pertokoan dan lahan kosong. Pada segmen 4 terdapat *hazard* yaitu terdapat lubang pada jalan yang lumayan besar dan dalam, ditempat yang sama juga terdapat kerusakan pada jalan. Berikut ini gambar atau kondisi ruas jalan Oevang Oeray Kabupaten Sintang pada segmen 4 :



*Sumber : Hasil Dokumentasi, 2023*

**Gambar II. 7** Segmen 4 Ruas Jalan Oevang Oeray