

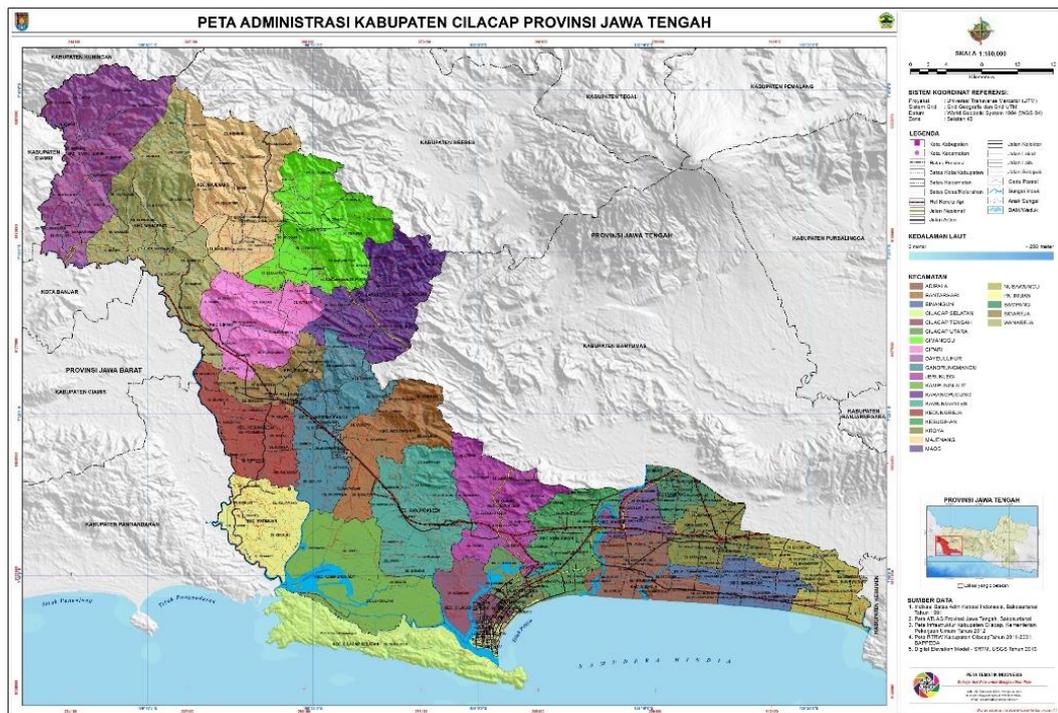
## BAB II

### GAMBARAN UMUM

#### A. Kondisi Geografis

Kabupaten Cilacap merupakan Kabupaten terluas di Provinsi Jawa Tengah, dengan jarak terjauh dari barat ke timur adalah 152 km, dari Kecamatan Dayeuhluhur sampai Kecamatan Nusawungu dan dari utara ke selatan berjarak terjauh 35 km dari Kecamatan Cilacap Selatan ke Kecamatan Sampang. Kabupaten Cilacap dengan batas - batas wilayah administrasi sebagai berikut :

- Sebelah Utara : Kabupaten Brebes dan Kabupaten Kuningan.
- Sebelah Selatan : Samudra Hindia.
- Sebelah Barat : Kabupaten Ciamis, Kota Banjar, dan Kabupaten Pangandaran.
- Sebelah Timur : Kabupaten Kebumen dan Kabupaten Banyumas



Sumber: BAPPEDA Jawa Tengah, 2023

Gambar II.1 Peta Administrasi Kabupaten Cilacap

## B. Kondisi Administratif

Wilayah administratif Kabupaten Cilacap memiliki luas 2.249,28 Km<sup>2</sup> yang terbagi menjadi 24 Kecamatan, 269 Desa, 15 Kelurahan, 2.319 rukun warga (RW) dan 10.463 rukun tetangga (RT). Berikut ini merupakan luas wilayah administrasi menurut Kecamatan di Kabupaten Cilacap dapat dilihat pada Tabel II.1.

**Tabel II.1** luas wilayah administrasi menurut Kecamatan di Kabupaten Cilacap 2022

No	Kecamatan	Luas (Km <sup>2</sup> )
1	Dayeuhluhur	191,73
2	Wanareja	195,92
3	Majenang	167,6
4	Cimanggu	163,35
5	Karangpucung	124,74
6	Cipari	107,53
7	Sidareja	49,31
8	Kedungreja	82,01
9	Patimuan	78,68
10	Gandrungmangu	119,26
11	Bantarsari	99,49
12	Kawunganten	138,09
13	Kampung Laut	134,07
14	Jeruklegi	99,41
15	Kesugihan	89,1
16	Adipala	74,65
17	Maos	34,3
18	Sampang	28,89
19	Kroya	61,68
20	Binangun	53,73

No	Kecamatan	Luas (Km <sup>2</sup> )
21	Nusawungu	66,98
22	Cilacap Selatan	8,04
23	Cilacap Tengah	51
24	Cilacap Utara	29,72
<b>Jumlah</b>		<b>2.249,28</b>

Sumber: BPS Kabupaten Cilacap, 2021

### C. Kondisi Demografis

Mayoritas penduduk Kota Cilacap beretnis Jawa dan sebagian kecil berasal dari etnis Sunda, dan etnis lainnya, persentasi penduduk Kabupaten Cilacap berdasarkan agama yang dianut yakni Islam 51,97%, Protestan 19,14%, Katolik 14,55%, Buddha sebanyak 10,32%, dan Hindu 4,02%. Berikut ini merupakan jumlah penduduk per Kecamatan di Kabupaten Cilacap dapat dilihat pada Tabel II.2.

**Tabel II. 2** jumlah penduduk per Kecamatan di Kabupaten Cilacap 2022

No	Kecamatan	Jumlah Penduduk (Jiwa)
1	Dayeuhluhur	50.254
2	Wanareja	108.941
3	Majenang	144.858
4	Cimanggu	107.665
5	Karangpucung	82.871
6	Cipari	68.261
7	Sidareja	64.433
8	Kedungreja	91.786
9	Patimuan	51.298
10	Gandrungmangu	114.295
11	Bantarsari	77.080
12	Kawunganten	88.397
13	Kampung Laut	16.176
14	Jeruklegi	79.597
15	Kesugihan	138.880

No	Kecamatan	Jumlah Penduduk (Jiwa)
16	Adipala	98.008
17	Maos	48.088
18	Sampang	44.699
19	Kroya	118.850
20	Binangun	71.093
21	Nusawungu	89.579
22	Cilacap Selatan	84.767
23	Cilacap Tengah	90.250
24	Cilacap Utara	84.620
<b>Jumlah</b>		<b>2.014.746</b>

Sumber: BPS Kabupaten Cilacap, 2022

#### D. Jumlah Kecelakaan Kerja di Indonesia

Mengacu pada laporan tahunan Badan Penyelenggaraan Jaminan Sosial (BPJS) Ketenagakerjaan dalam delapan tahun terakhir yaitu dari tahun 2015 sampai dengan tahun 2022 terjadi peningkatan jumlah kecelakaan kerja di setiap tahunnya. Grafik data kecelakaan kerja di Indonesia dapat dilihat pada Gambar II.2



Sumber : BPJS Ketenagakerjaan

**Gambar II. 2** Grafik data kecelakaan kerja di Indonesia Berdasarkan data dari BPJS Ketenagakerjaan pada 2015 telah terjadi sebanyak 110.285 kasus kecelakaan kerja, sedangkan tahun 2016 angka

kecelakaan kerja turun menjadi 101.367 kasus saja. Namun setelah 2016, angka kecelakaan kerja selalu mengalami lonjakan di tahun-tahun berikutnya. Terbukti pada 2017 terjadi sebanyak 123.040 kasus kecelakaan kerja, sementara itu pada tahun 2018 angka kecelakaan ini mencapai 173.415 kasus. Pada 2019, hasil datanya kian meningkat hingga jumlah kecelakaan kerja mencapai 182.835 kasus. pada tahun 2020 terjadi sebanyak 221.740 kasus kecelakaan kerja, sedangkan pada 2021 ini menyentuh angka 234.270 kasus. 2022, angka kecelakaan kerja pada tahun kemarin mencapai 265.334 kasus. Tingginya peningkatan ini membuat Menteri Ketenagakerjaan, Ida Fauziah menyampaikan penerapan keselamatan dan kesehatan kerja sebagai prioritas guna terwujudnya peningkatan produktivitas kerja.

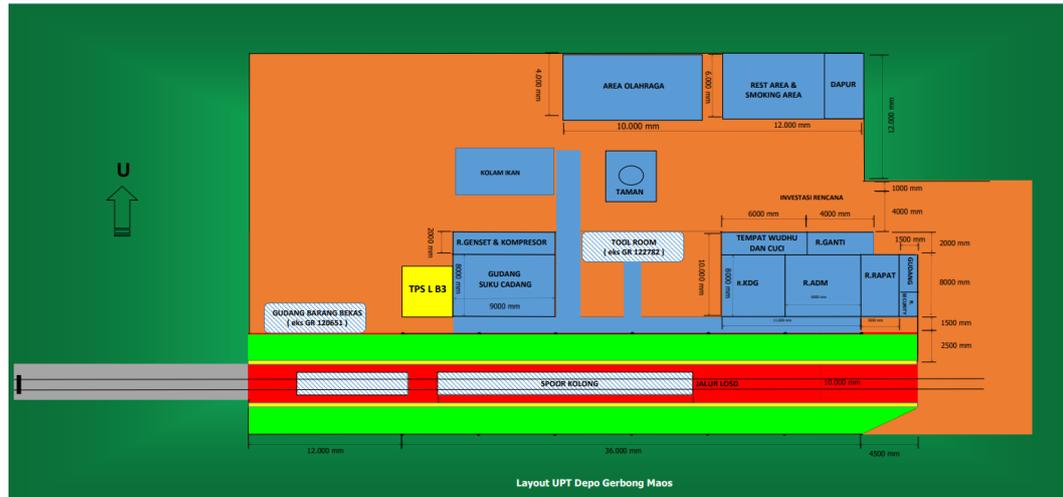
#### **E. Kondisi Transportasi Wilayah Kajian**

Berikut merupakan rencana pengembangan transportasi kereta api di wilayah kerja Satuan Pelayanan Purwokerto :

1. Reaktivasi dan peningkatan jalur KA Lintas Purwokerto-Wonosobo Tahun 2024 dengan menggunakan APBN.
2. Peningkatan Jalur KA Km 0 000 - Km 20+755 sepanjang 20+755 KM antara Maos – Cilacap (2023-2024), Penggantian Rel 42 menjadi R 54.
3. Peningkatan Sistem Persinyalan dan Telekomunikasi Lintas Cirebon Kroya segmen Prupuk-Purwokerto (2023-2024).
4. Pembangunan Jalur KA Ganda (Banjar - Kroya) 2022-2024 APBN, dengan panjang lintas 20Km. (Renstra 2020-2024).

## F. Kondisi Depo Gerbong Maos

Depo Gerbong Maos bersebalahan dengan stasiun Maos yang berada di kelurahan Karangreja, Kecamatan Maos, Kabupaten Cilacap, Provinsi Jawa Tengah. Berikut merupakan *layout* dari Depo Gerbong Maos.



Sumber : Depo Gerbong Maos

**Gambar II.3** *Layout* Depo Gerbong Maos

### 1. Deskripsi Depo Gerbong Maos

Depo gerbong Maos memiliki luas Lahan yang berisi bangunan sebesar 2.231 m<sup>2</sup> dengan rincian sebagai berikut :

- Ruang istirahat : 48 m<sup>2</sup>
- Area olahraga : 40 m<sup>2</sup>
- Ruang Genset : 18 m<sup>2</sup>
- Gudang Suku cadang : 72 m<sup>2</sup>
- Bangunan Kantor : 155 m<sup>2</sup>
- Gedung Workshop : 1.050 m<sup>2</sup>
- Gudang Barang Bekas : eks GR 120651
- Ruang peralatan kerja : eks GR 122782

### 2. Fasilitas dan Manfaat Gedung

- Jalur Losd, sebagai jalur perawatan dan perbaikan P1, P3, P6, P12 dan pencucian bogie yang telah melakukan perawatan.
- Bangunan kantor, sebagai tempat yang digunakan untuk melakukan administrasi serta melindungi aset.
- Ruang istirahat, digunakan untuk tempat istirahat para pekerja pada saat jam istirahat.

- d. Tempat pembuangan sampah limbah B3, digunakan untuk menimbun limbah B3 hasil perawatan seperti oli dan pelumas.
  - e. *Tool room*, digunakan untuk menyimpan peralatan perawatan.
  - f. Gudang suku cadang, digunakan untuk menyimpan suku cadang yang masih baru.
  - g. Gudang barang bekas, digunakan untuk menyimpan suku cadang yang sudah rusak.
  - h. Area olahraga, digunakan untuk olahraga pegawai Depo di sore hari karena di area itu terdapat meja tenis.
3. Alat K3 di Depo Gerbong maos
- a. Helm *safety*

Helm *safety* wajib digunakan oleh teknisi ketika sedang melakukan perawatan pada area *workshop*. Helm *safety* merupakan standar keselamatan untuk melindungi bagian kepala seseorang dari benturan atau cedera dan hal-hal yang tidak diinginkan.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.4** Helm *safety*

b. Rompi *safety*

Rompi *safety* digunakan oleh *visitor* ketika sedang melakukan kunjungan ke Depo. Rompi *safety* berguna untuk memudahkan Teknisi melihat *visitor* yang ada di sekitarnya.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.5** Rompi *safety*

c. Sepatu *safety*

Sepatu *safety* wajib digunakan oleh teknisi saat mekaskan perawatan pada area *workshop*. Sepatu *safety* dapat mengurangi resiko kecelakaan kerja fatal seperti kejatuhan benda-benda berat.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.6** Sepatu *safety*

d. APAR (Alat Pemadam Kebakaran Ringan)

APAR adalah alat yang digunakan untuk memadamkan api atau mengendalikan kebakaran kecil. APAR merupakan peralatan wajib yang harus dilengkapi oleh setiap Perusahaan dalam mencegah terjadinya kebakaran yang dapat mengancam keselamatan pekerja dan aset perusahaannya.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.7** APAR

e. Kotak P3K

Tujuan dari pengadaan kotak P3K adalah sebagai langkah mengantisipasi dan penanganan dini cedera atau luka. Di dalam kotak P3K harus mempunyai isi minimal sebagai berikut:

- 1) Kain kasa steril
- 2) Cairan atau gel antiseptik
- 3) Sarung tangan lateks
- 4) Peniti
- 5) Termometer
- 6) Gunting
- 7) Plaster luka



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.8** Kotak P3K

f. CCTV

CCTV ini berfungsi untuk memonitor perawatan sarana di dalam *workshop* dan sebagai fungsi keamanan jika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan dan dapat dijadikan barang bukti atas kejadian luar biasa. CCTV dipantau pada ruangan pengawas tempat perawatan.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.9** CCTV

g. Rambu perintah

Rambu perintah berfungsi untuk memberikan perintah yang harus ditaati oleh setiap teknisi yang hendak melaksanakan perawatan. Hal ini dikarenakan biasanya terdapat bahaya yang mengintai apabila rambu perintah dilanggar.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.10** Rambu perintah

h. Rambu larangan

Rambu larangan menunjukkan perbuatan yang dilarang dilakukan oleh teknisi yang sedang berada di Depo.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.11** Rambu larangan

i. Rambu peringatan

Rambu peringatan berfungsi untuk memberikan peringatan akan kemungkinan terjadinya bahaya.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.12** Rambu peringatan

j. *Ear plug* (penyumbat telinga)

*Ear plug* wajib digunakan oleh teknisi saat melakukan perawatan di area bising dengan intensitas 10db-15 db. *Ear plug* merupakan alat untuk menyumbat atau penutup telinga yang bertujuan melindungi dan mengurangi tingkat kebisingan yang masuk ke telinga.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.13** *Ear plug*

k. *Ear muff* (Penutup telinga)

*Ear muff* wajib digunakan oleh teknisi saat melakukan pemotongan ataupun saat berada di ruang genset. *Ear muff* mampu mengurangi tingkat kebisingan yang masuk ke telinga dengan intensitas suara 20 db-30 db ditambah penggunaannya yang praktis.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.14** *Ear Muff*

l. Kacamata las

Kacamata las wajib digunakan oleh teknisi pada saat melakukan pengelasan, kacamata las berfungsi melindungi mata dari partikel halus, seperti debu kimia dan logam.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.15** Kacamata Las

m. Apron las

Apron las wajib digunakan oleh teknisi pada saat melakukan pengelasan, apron las terbuat dari bahan kulit tebal. Berguna untuk melindungi badan saat mengelas, mematri, memotong logam.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.16** Apron Las

n. Sarung Tangan

Sarung tangan berfungsi untuk melindungi tangan dari api, suhu panas, arus listrik, benda tajam/kasar, serta kontak langsung terhadap bahan kimia.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.17** Sarung tangan

o. Kacamata *safety*

Kacamata *safety* wajib digunakan oleh teknisi pada saat melakukan pencucian bogie ataupun pada saat melakukan perawatan. Hal ini bertujuan untuk melindungi mata dari debu ataupun cipratan air sabun pada saat melakukan pembersihan bogie.



*Sumber : Dokumentasi pribadi*

**Gambar II.18** Kacamata *safety*