

## LAMPIRAN



**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**DATA HASIL SURVEI PENGUKURAN LERENG  
DAN BALAS**





**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

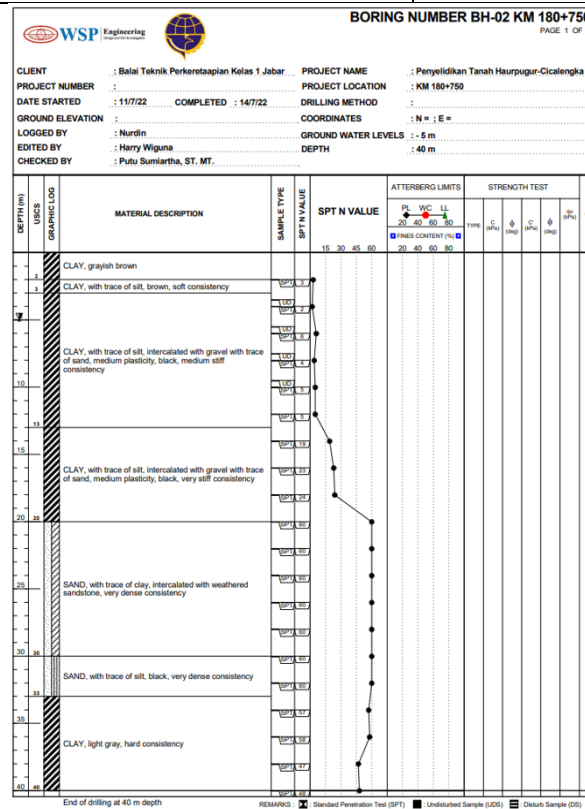
**DATA HASIL SURVEI PENGUKURAN  
LERENG DAN BALAS**





**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

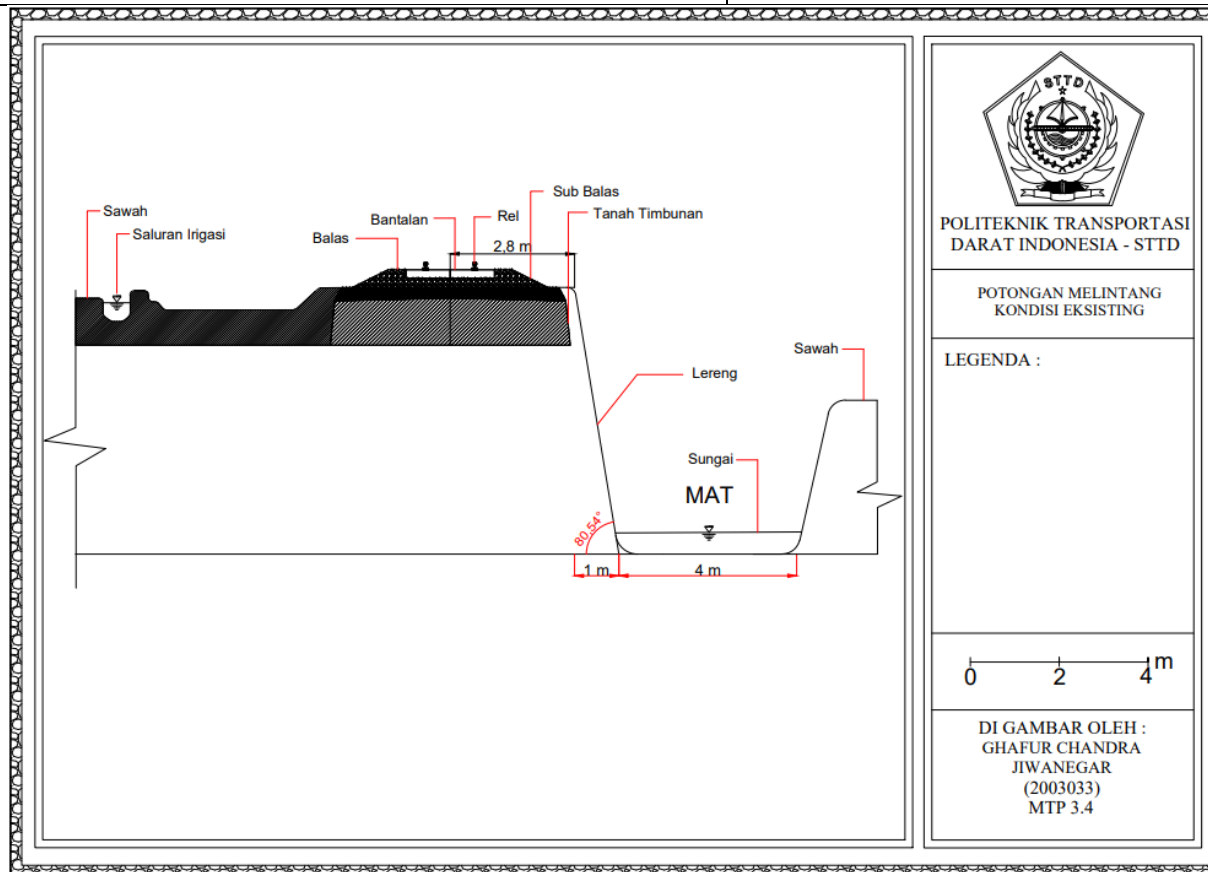
**DATA PENYELIDIKAN TANAH**





**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

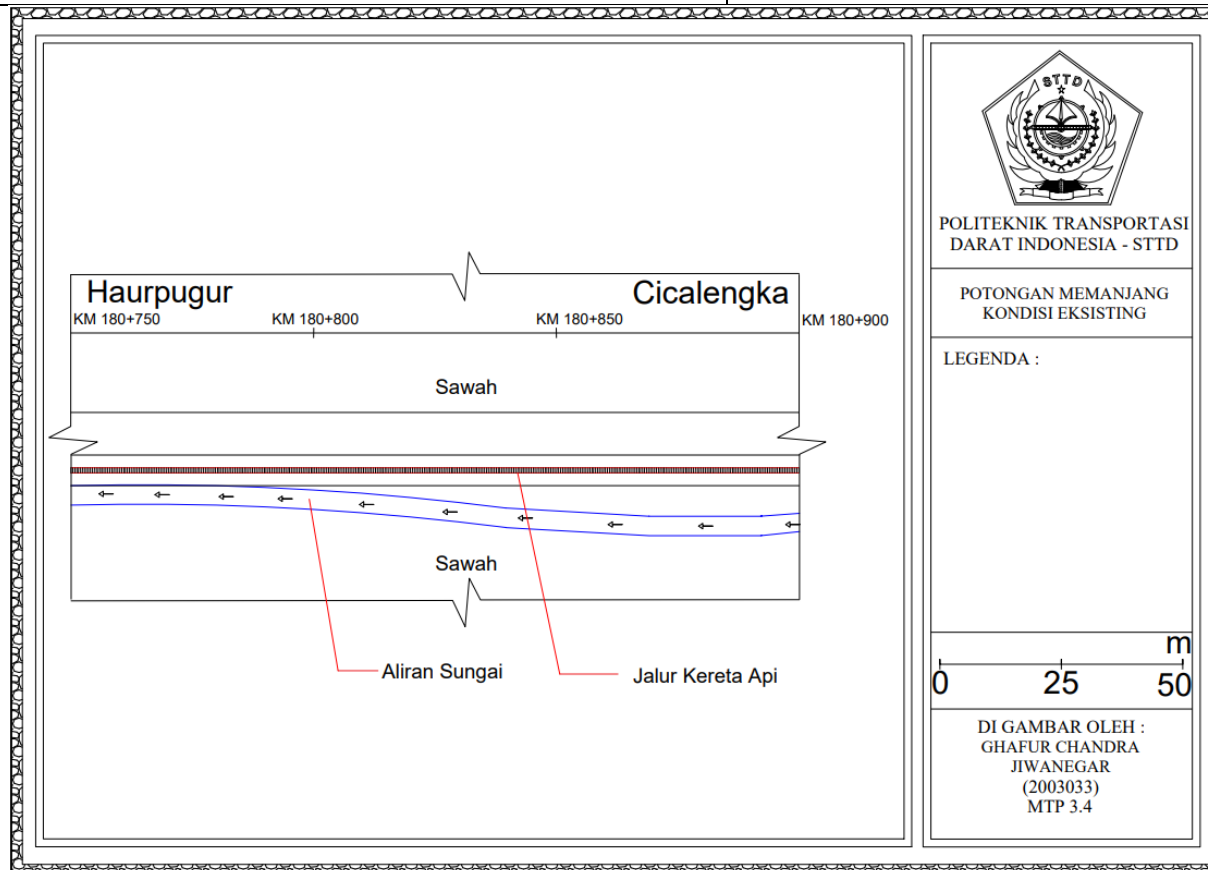
**HASIL DESAIN GAMBAR**





**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

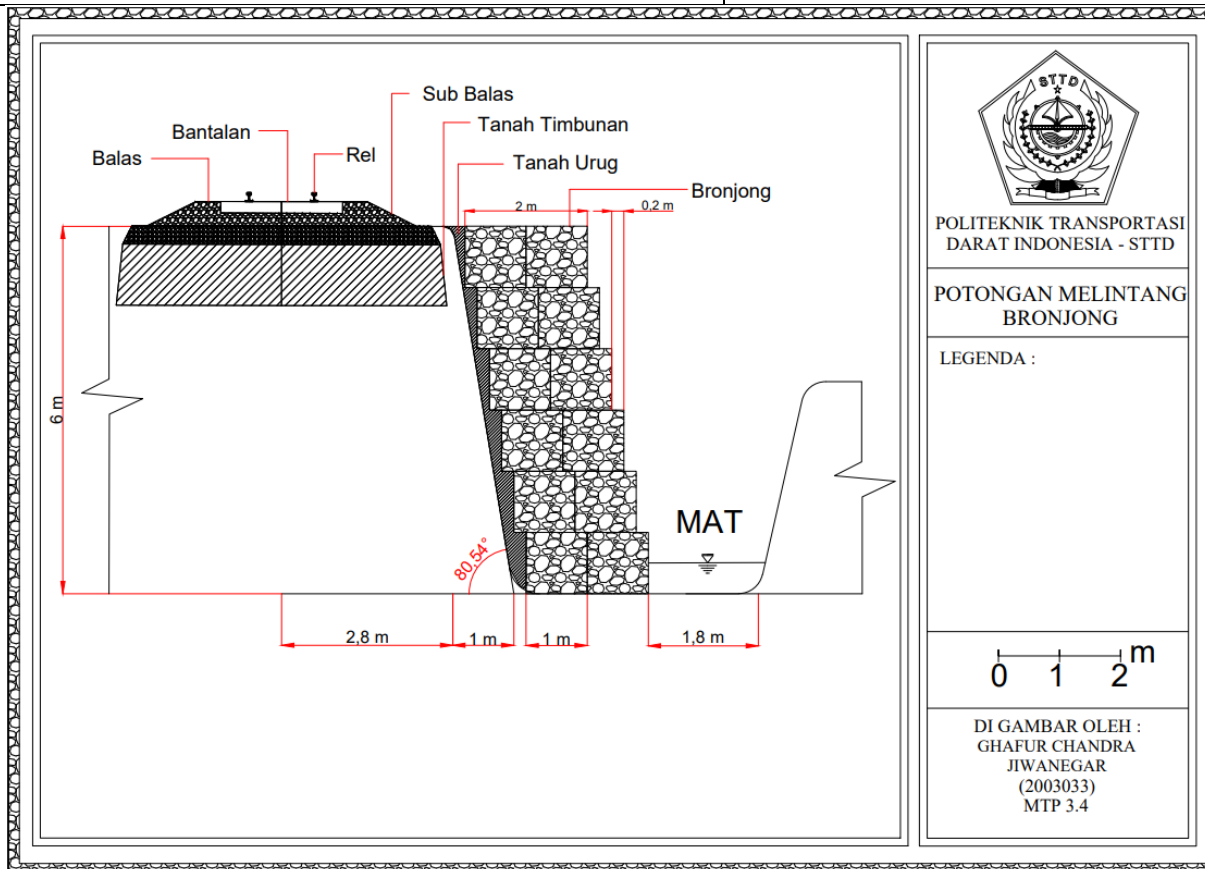
**HASIL DESAIN GAMBAR**





**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

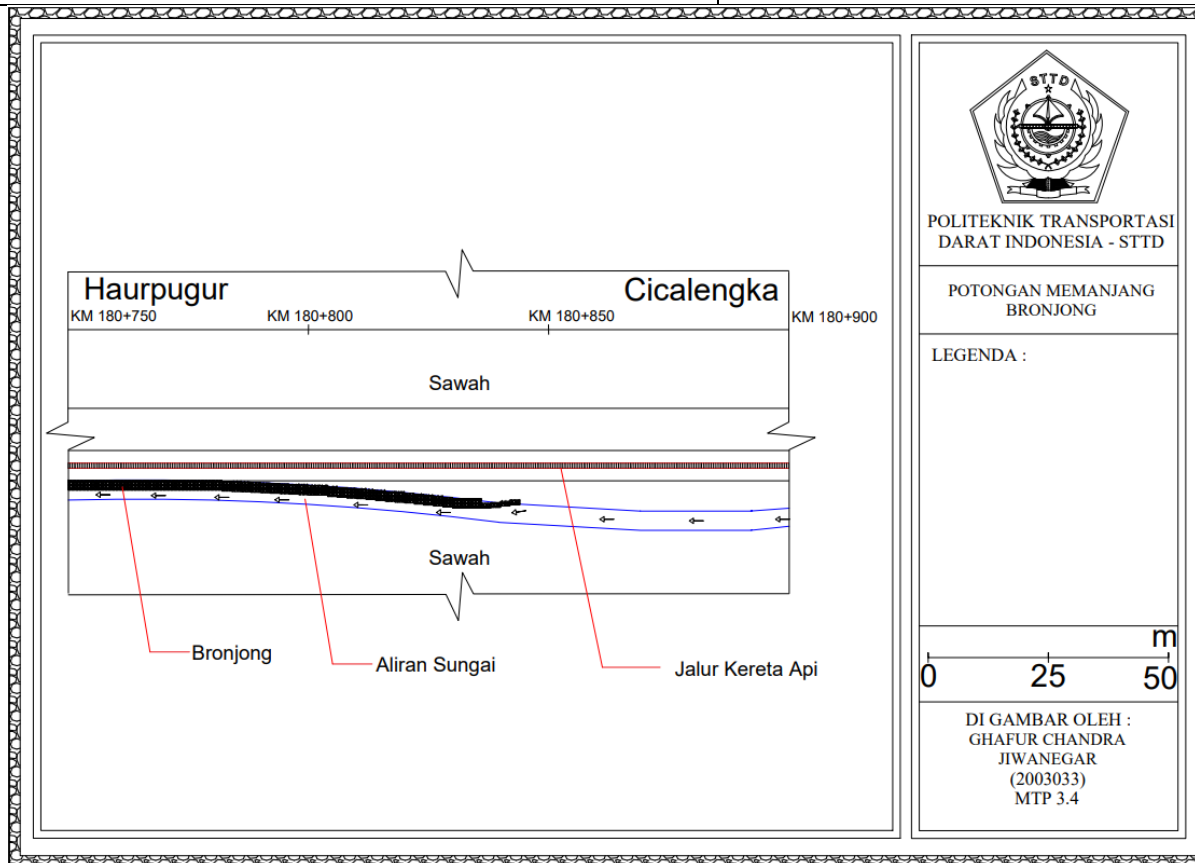
**HASIL DESAIN GAMBAR**





**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA – STTD**  
**DIPLOMA III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**HASIL DESAIN GAMBAR**



## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



### KARTU ASISTENSI KKW

|       |                             |                           |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| Nama  | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :        |
| Notar | : 2003033                   | RIANTO RILI PRIHATMANTYO, |
| Prodi | : D-III Manajemen           | M. Sc.                    |
|       | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi         |
| Judul | : PENANGANAN POTENSI        | Kamis, 20 Juli 2023       |
| KKW   | LONGSORAN JALUR KERETA      | Asistensi Ke : 1          |
|       | API PADA KM 180+750 S.D.    |                           |
|       | 180+850 ANTARA STASIUN      |                           |
|       | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                           |

| No | Evaluasi                | Revisi                                                                                     |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki Latar Belakang | Tambahkan kalimat yang bersifat kuantitatif untuk perkuat latar belakang permasalahan.     |
| 2. | Perbaiki Bab II         | Hilangkan sub bab yang tidak diperlukan atau tidak masuk pembahasan pada bab III dan bab V |

Dosen Pembimbing,

(RIANTO RILI PRIHATMANTYO, M.Sc.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



### KARTU ASISTENSI KKW

|       |                             |                           |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| Nama  | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :        |
| Notar | : 2003033                   | RIANTO RILI PRIHATMANTYO, |
| Prodi | : D-III Manajemen           | M. Sc.                    |
|       | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi         |
| Judul | : PENANGANAN POTENSI        | Rabu, 26 Juli 2023        |
| KKW   | LONGSORAN JALUR KERETA      |                           |
|       | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 2          |
|       | 180+850 ANTARA STASIUN      |                           |
|       | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                           |

| No | Evaluasi              | Revisi                                                                                                                                 |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Perbaiki Bab IV       | Penjelasan tentang Teknik analisis data lebih disingkat dan dijelaskan intinya. Tidak perlu dijabarkan semua tetapi poin-poinnya saja. |
| 2  | Lanjut analisis bab V | Selesaikan perhitungan stabilitas lereng dan perhitungan momen guling dan geser pada dinding penahan tanah                             |

Dosen Pembimbing,

(RIANTO RILI PRIHATMANTYO, M.Sc.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



### KARTU ASISTENSI KKW

|       |                             |                           |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| Nama  | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :        |
| Notar | : 2003033                   | RIANTO RILI PRIHATMANTYO, |
| Prodi | : D-III Manajemen           | M. Sc.                    |
|       | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi         |
| Judul | : PENANGANAN POTENSI        | Jum'at, 4 Agustus 2023    |
| KKW   | LONGSORAN JALUR KERETA      | Asistensi Ke : 3          |
|       | API PADA KM 180+750 S.D.    |                           |
|       | 180+850 ANTARA STASIUN      |                           |
|       | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                           |

| No | Evaluasi             | Revisi                                                                                                                                                          |
|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki tata naskah | Bahasa asing dimiringkan, pada tabel jika kelembar berikutnya harus ada keterangan tabel lanjutan, serta penulisan sumber sesuai ketentuan yang sudah diajarkan |
| 2. | Lanjut analisis      | Melanjutkan analisis dari perhitungan nilai parameter tanah dan juga momen guling dan geser pada dinding penahan tanah                                          |

Dosen Pembimbing,

(RIANTO RILI PRIHATMANTYO, M.Sc.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



### KARTU ASISTENSI KKW

|       |                             |                           |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| Nama  | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :        |
| Notar | : 2003033                   | RIANTO RILI PRIHATMANTYO, |
| Prodi | : D-III Manajemen           | M. Sc.                    |
|       | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi         |
| Judul | : PENANGANAN POTENSI        | Rabu, 9 Agustus 2023      |
| KKW   | LONGSORAN JALUR KERETA      | Asistensi Ke : 4          |
|       | API PADA KM 180+750 S.D.    |                           |
|       | 180+850 ANTARA STASIUN      |                           |
|       | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                           |

| No | Evaluasi             | Revisi                                                                                                                              |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki tata naskah | Perbaiki penamaan sumber dan judul gambar serta judul tabel                                                                         |
| 2. | Lanjutkan analisis   | Perbaiki perhitungan kekuatan dinding penahan tanah terhadap geser dan guling dengan mempertimbangkan dimensi dinding penahan tanah |

Dosen Pembimbing,

(RIANTO RILI PRIHATMANTYO, M.Sc.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



### KARTU ASISTENSI KKW

|       |                             |                           |
|-------|-----------------------------|---------------------------|
| Nama  | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :        |
| Notar | : 2003033                   | RIANTO RILI PRIHATMANTYO, |
| Prodi | : D-III Manajemen           | M. Sc.                    |
|       | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi         |
| Judul | : PENANGANAN POTENSI        | Kamis, 10 Agustus 2023    |
| KKW   | LONGSORAN JALUR KERETA      |                           |
|       | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 5          |
|       | 180+850 ANTARA STASIUN      |                           |
|       | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                           |

| No | Evaluasi                             | Revisi                                             |
|----|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. | Acc Draft KKW                        | Perbaiki skala pada gambar menggunakan skala garis |
| 2. | Membuat Paparan PPT untuk sidang KKW | -                                                  |

Dosen Pembimbing,

(RIANTO RILI PRIHATMANTYO, M.Sc.)

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD**



**KARTU ASISTENSI KKW**

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Jum'at, 21 Juli 2023     |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      |                          |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 1         |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi                | Revisi                                  |
|----|-------------------------|-----------------------------------------|
| 1. | Perbaiki Proposal KKW   | Perbaiki sistematika penulisan proposal |
| 2. | Lanjutkan Penulisan KKW | Melanjutkan Bab IV dan Bab V            |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD**



**KARTU ASISTENSI KKW**

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Selasa, 25 Juli 2023     |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      |                          |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 2         |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi              | Revisi                                                                                                        |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki tata naskah  | Bahasa asing dimiringkan dan untuk paragraph harus menjorok agar rapi. Serta penomoran pada subbab harus urut |
| 2. | Lanjut Bab III dan IV | Cari referensi metode perkuatan tanah dan penanganan longsor.                                                 |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



### KARTU ASISTENSI KKW

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Kamis, 27 Juli 2023      |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      |                          |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 3         |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi                                   | Revisi                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Melanjutkan perhitungan kontruksi bronjong | Gambarkan arah gaya yang bekerja serta teliti perhitungan pada gaya yang bekerja yaitu gaya yang mendorong dan gaya dinding penahan tanah terhadap gulingdan geser |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



**PTDI-STTD**  
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA

### KARTU ASISTENSI KKW

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Selasa, 1 Agustus 2023   |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      |                          |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 4         |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi             | Revisi                                                                               |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki tata naskah | Dalam rumus yang ada pada KKW ditambahkan sumber rumusnya                            |
| 2. | Melengkapi Bab V     | Buatkan gamabar kondisi eksisting lereng pada badan jalan serta kondisi di sampngnya |
| 3. | Lanjut Bab V         | Lengkapi perhitungan pada perhitungan kekuatan bronjong dengan satuan yang benar     |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)

## POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



**PTDI-STTD**  
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA

### KARTU ASISTENSI KKW

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Kamis, 3 Agustus 2023    |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      | Asistensi Ke : 5         |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    |                          |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi        | Revisi                                                                                            |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Lanjutkan Bab V | Lanjutkan perhitungan momen gulin dan momen geser pada bronjong serta factor keamanan pada lereng |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD**



**PTDI-STTD**  
POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA

**KARTU ASISTENSI KKW**

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Selasa, 8 Agustus 2023   |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      |                          |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 6         |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi                      | Revisi                                                                       |
|----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki dan Lanjutkan Bab V  | Perbaiki gambar kondisi eksisting dan gambar desain perencanaan bronjong     |
| 2. | Perbaiki Kesimpulan dan saran | Kesimpulan dan saran harus ada keterkaitannya atau harus ada benang merahnya |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)

**POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD**



**KARTU ASISTENSI KKW**

|           |                             |                          |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|
| Nama      | : Ghafur Chandra Jiwanegar  | Dosen Pembimbing :       |
| Notar     | : 2003033                   | Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES |
| Prodi     | : D-III Manajemen           | HOSANG., M.T.            |
|           | Transportasi Perkeretaapian | Tanggal Asistensi        |
| Judul KKW | : PENANGANAN POTENSI        | Kamis, 10 Agustus 2023   |
|           | LONGSORAN JALUR KERETA      |                          |
|           | API PADA KM 180+750 S.D.    | Asistensi Ke : 7         |
|           | 180+850 ANTARA STASIUN      |                          |
|           | HAURPUGUR-CICALENGKA        |                          |

| No | Evaluasi                         | Revisi                                                                                                                                  |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Perbaiki Bab V                   | Perbaiki skala pada gambar                                                                                                              |
| 2. | Perbaiki Bab VI                  | Perbaiki penutup menambahkan saran yang berkaitan dengan kesimpulan yang telah dimasukkan.                                              |
| 3. | Buat Daftar Pustaka dan Lampiran | Melanjutkan Draft KKW agar lebih rapi dan memasukan apa saja jurnal yang ada kedalam daftar pustaka serta memasukkan lampiran pada KKW. |

Dosen Pembimbing,

(Ir. JIMMY RUDOLF CHARLES HOSANG., M.T.)