

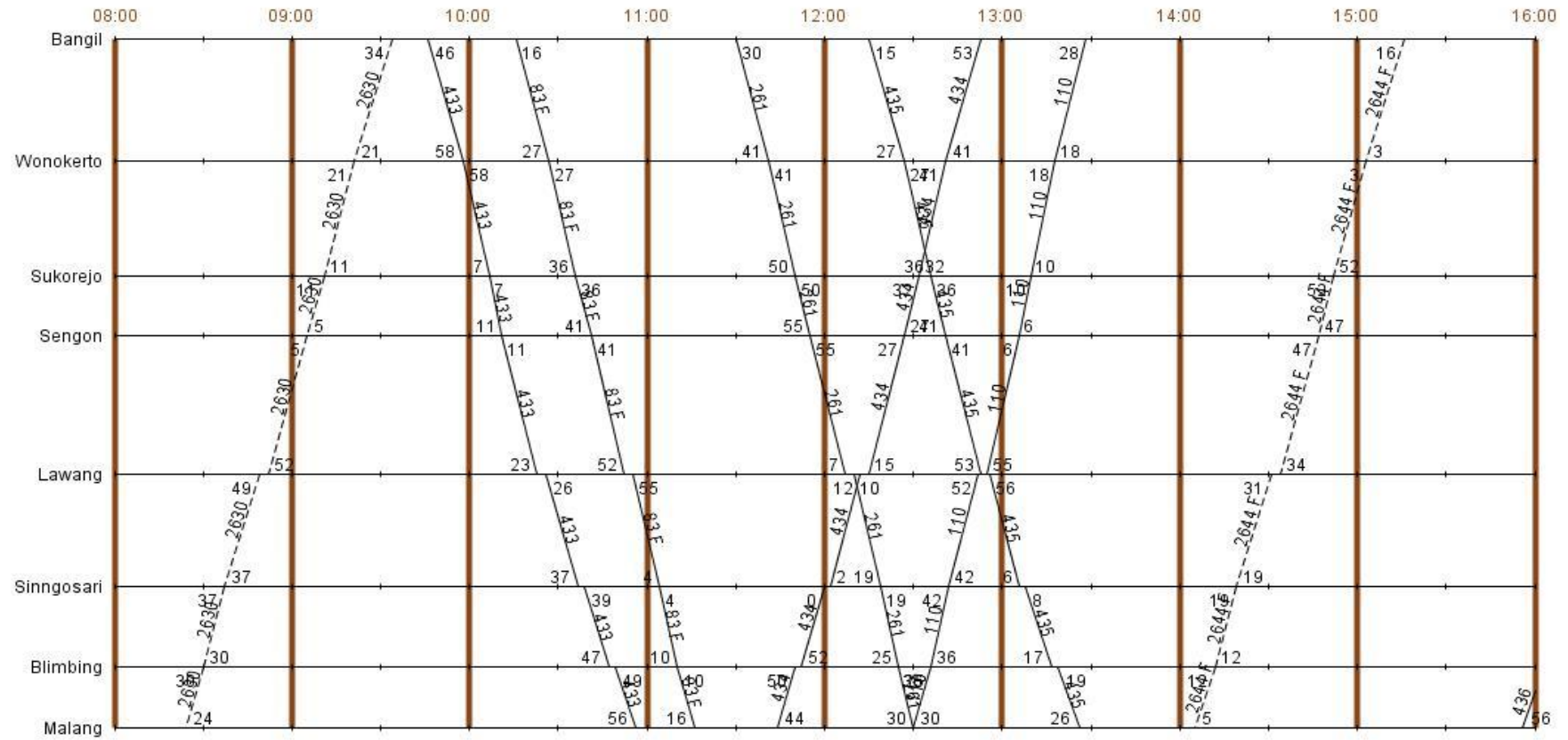
LAMPIRAN



The chart displays weather data for the Malang region from 00:00 to 08:00. The locations listed on the y-axis are Bangil, Wonokerto, Sukorejo, Sengon, Lawang, Sinngosari, Blimbing, and Malang. The x-axis represents time in hourly increments. The chart uses a grid to plot temperature (solid lines) and humidity (dashed lines) for each location. Data points are labeled with values such as 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.5, 47.6, 47.7, 47.8, 47.9, 48.0, 48.1, 48.2, 48.3, 48.4, 48.5, 48.6, 48.7, 48.8, 48.9, 49.0, 49.1, 49.2, 49.3, 49.4, 49.5, 49.6, 49.7, 49.8, 49.9, 50.0, 50.1, 50.2, 50.3, 50.4, 50.5, 50.6, 50.7, 50.8, 50.9, 51.0, 51.1, 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 51.8, 51.9, 52.0, 52.1, 52.2, 52.3, 52.4, 52.5, 52.6, 52.7, 52.8, 52.9, 53.0, 53.1, 53.2, 53.3, 53.4, 53.5, 53.6, 53.7, 53.8, 53.9, 54.0, 54.1, 54.2, 54.3, 54.4, 54.5, 54.6, 54.7, 54.8, 54.9, 55.0, 55.1, 55.2, 55.3, 55.4, 55.5, 55.6, 55.7, 55.8, 55.9, 56.0, 56.1, 56.2, 56.3, 56.4, 56.5, 56.6, 56.7, 56.8, 56.9, 57.0, 57.1, 57.2, 57.3, 57.4, 57.5, 57.6, 57.7, 57.8, 57.9, 58.0, 58.1, 58.2, 58.3, 58.4, 58.5, 58.6, 58.7, 58.8, 58.9, 59.0, 59.1, 59.2, 59.3, 59.4, 59.5, 59.6, 59.7, 59.8, 59.9, 60.0, 60.1, 60.2, 60.3, 60.4, 60.5, 60.6, 60.7, 60.8, 60.9, 61.0, 61.1, 61.2, 61.3, 61.4, 61.5, 61.6, 61.7, 61.8, 61.9, 62.0, 62.1, 62.2, 62.3, 62.4, 62.5, 62.6, 62.7, 62.8, 62.9, 63.0, 63.1, 63.2, 63.3, 63.4, 63.5, 63.6, 63.7, 63.8, 63.9, 64.0, 64.1, 64.2, 64.3, 64.4, 64.5, 64.6, 64.7, 64.8, 64.9, 65.0, 65.1, 65.2, 65.3, 65.4, 65.5, 65.6, 65.7, 65.8, 65.9, 66.0, 66.1, 66.2, 66.3, 66.4, 66.5, 66.6, 66.7, 66.8, 66.9, 67.0, 67.1, 67.2, 67.3, 67.4, 67.5, 67.6, 67.7, 67.8, 67.9, 68.0, 68.1, 68.2, 68.3, 68.4, 68.5, 68.6, 68.7, 68.8, 68.9, 69.0, 69.1, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5, 69.6, 69.7, 69.8, 69.9, 70.0, 70.1, 70.2, 70.3, 70.4, 70.5, 70.6, 70.7, 70.8, 70.9, 71.0, 71.1, 71.2, 71.3, 71.4, 71.5, 71.6, 71.7, 71.8, 71.9, 72.0, 72.1, 72.2, 72.3, 72.4, 72.5, 72.6, 72.7, 72.8, 72.9, 73.0, 73.1, 73.2, 73.3, 73.4, 73.5, 73.6, 73.7, 73.8, 73.9, 74.0, 74.1, 74.2, 74.3, 74.4, 74.5, 74.6, 74.7, 74.8, 74.9, 75.0, 75.1, 75.2, 75.3, 75.4, 75.5, 75.6, 75.7, 75.8, 75.9, 76.0, 76.1, 76.2, 76.3, 76.4, 76.5, 76.6, 76.7, 76.8, 76.9, 77.0, 77.1, 77.2, 77.3, 77.4, 77.5, 77.6, 77.7, 77.8, 77.9, 78.0, 78.1, 78.2, 78.3, 78.4, 78.5, 78.6, 78.7, 78.8, 78.9, 79.0, 79.1, 79.2, 79.3, 79.4, 79.5, 79.6, 79.7, 79.8, 79.9, 80.0, 80.1, 80.2, 80.3, 80.4, 80.5, 80.6, 80.7, 80.8, 80.9, 81.0, 81.1, 81.2, 81.3, 81.4, 81.5, 81.6, 81.7, 81.8, 81.9, 82.0, 82.1, 82.2, 82.3, 82.4, 82.5, 82.6, 82.7, 82.8, 82.9, 83.0, 83.1, 83.2, 83.3, 83.4, 83.5, 83.6, 83.7, 83.8, 83.9, 84.0, 84.1, 84.2, 84.3, 84.4, 84.5, 84.6, 84.7, 84.8, 84.9, 85.0, 85.1, 85.2, 85.3, 85.4, 85.5, 85.6, 85.7, 85.8, 85.9, 86.0, 86.1, 86.2, 86.3, 86.4, 86.5, 86.6, 86.7, 86.8, 86.9, 87.0, 87.1, 87.2, 87.3, 87.4, 87.5, 87.6, 87.7, 87.8, 87.9, 88.0, 88.1, 88.2, 88.3, 88.4, 88.5, 88.6, 88.7, 88.8, 88.9, 89.0, 89.1, 89.2, 89.3, 89.4, 89.5, 89.6, 89.7, 89.8, 89.9, 90.0, 90.1, 90.2, 90.3, 90.4, 90.5, 90.6, 90.7, 90.8, 90.9, 91.0,

This diagram was created using the free version of jTrainGraph.

This diagram was created using the free version of jTrainGraph.



This diagram was created using the free version of jTrainGraph.

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	SABTU, 22 JULI 2023
		ASISTENSI KE : 1

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Membahas BAB 1 – 2	- Menambahkan Tabel KA yang melintas dan kecepatan rata-rata - Menambahkan Kapasitas Lintas Gapeka 2023

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	KAMIS, 27 JULI 2023
		ASISTENSI KE : 2

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Konsultasi BAB 1 – 4 Melengkapi rencana stasiun apakah ada yang dihilangkan	- Stasiun pada sebagian stasiun dihilangkan

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	SENIN, 31 JULI 2023
		ASISTENSI KE : 3

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Konsultasi BAB 1 – 4	- Merubah judul menjadi " Rencana Pembangunan Jalur Ganda pada Lintas Bangil - Malang

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	RABU, 2 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 4

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Pembahasan ulang BAB 1 – 4 dan pengarahan terkait analisis pada BAB 5	-

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	MINGGU, 6 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 5

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Pembahasan BAB 5	-

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	RABU,9 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 6

No.	Evaluasi	Revisi
1.	PEMBAHASAN ANALISIS KECEPATAN RATA-RATA	- Merevisi perhitungan kecepatan rata-rata

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. UNED SUPRIADI
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	KAMIS, 10 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 7

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Finalisasi Draft KKW dan paparan KKW	-

Dosen Pembimbing,

(Drs. UNED SUPRIADI)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING:	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
NOTAR	: 2003053		
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI	SENIN, 24 JULI 2023
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	ASISTENSI KE: 1	

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Keaslian Penelitian 3 – 5 dari Penelitian Sebelumnya	- Menambah referensi penelitian dari penelitian alumni dan dari jurnal-jurnal lainnya

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING:
NOTAR	: 2003053	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	RABU, 2 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 2

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Memperhatikan penulisan gelar.	- Memperbaiki penulisan gelar pada kata pengantar - Memperhatikan setiap penulisan gelar pada lembar pengesahan dan lembar persetujuan dosen pembimbing dan dosen penguji

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	SENIN, 7 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 3

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Diskusi BAB I Pendahuluan	-

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING:
NOTAR	: 2003053	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	RABU, 9 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE: 4

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Pembahasan BAB II – III	- Memberi sumber pada tabel dan gambar pada BAB 2 dan BAB 3

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	KAMIS, 10 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 5

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Konsultasi BAB 4 Membahas analisis yang digunakan pada BAB 5 yaitu: 1. Analisis Waktu Tempuh 2. Analisis Kecepatan rata-rata 3. Analisis Headway (eksisting) 4. Analisis Headway Jalur Ganda 5. Analisis Kapasitas Lintas Eksisting dan Jalur Ganda	-

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	JUMAT, 11 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 6

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Konsultasi BAB 1-6 atau Draft Final KKW	- Melanjutkan Pembuatan Paparan KKW

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)

POLITEKNIK TRANSPORTASI DARAT INDONESIA - STTD



KARTU ASISTENSI KKW

NAMA	: MUHAMAD ANIQUIL BAKHITS	DOSEN PEMBIMBING :
NOTAR	: 2003053	Drs. AAN SUNANDAR, MM.
PRODI	: D-III MANAJEMEN TRANSPORTASI PERKERETAAPIAN	TANGGAL ASISTENSI
JUDUL KKW	: RENCANA PEMBANGUNAN JALUR GANDA PADA LINTAS BANGIL – MALANG	SABTU, 12 AGUSTUS 2023
		ASISTENSI KE : 7

No.	Evaluasi	Revisi
1.	Finalisasi Draft KKW dan paparan KKW	- Tabel diperbesar dan penjelasan ataupun perhitungan dipersingkat - Rumus-rumus tidak perlu ditampilkan semua pada setiap slide ppt

Dosen Pembimbing,

(Drs. AAN SUNANDAR, MM)