

LAMPIRAN

L1. Letter of Acceptance (LoA) Jurnal

Terbaca online pada laman web jurnal : <https://journal.univastapublikawan.ac.id/index.php/jutin>

**Jurnal Teknik Industri Terintegrasi
(JUTIN)**

Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang, Riau
(e-ISSN (Online) 2620-8962)

LETTER OF ACCEPTANCE (LoA)
Nomor. 58302/JUTIN/TIN-FT/UPTT/V/2026

Dewan penyunting Jurnal JUTIN telah menerima artikel,

Nama : Aris Fiatno, M.T
Jabatan : Editor in Chief Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)
Institusi : Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai
Terindeks : Google Scholar, Portal Garuda, Crossref, SINTA (Grade 5)

Dengan ini menerangkan bahwa artikel dengan judul :

**Analisis Perencanaan Saluran Drainase Sebagai Upaya
Pengendalian Genangan Banjir di Kawasan Jl. Adityawarman,
Surabaya**

Nama : Candra Diri Saka¹, Esti Wulandari¹, Dika Ayu Safitri¹
Asal Instansi : ⁽¹⁾Program Studi Teknik Sipil, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

Menyatakan bahwa artikel tersebut **telah diproses** sesuai Prosedur Penulisan dan akan **publish** pada **Jurnal Teknik Industri Terintegrasi (JUTIN)** Volume 9 Nomor 2 Tahun 2026.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan harap dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Bangkinang, 13 Mei 2026
Yang membuat pernyataan



Aris Fiatno, M.T

L2. Bukti Presentase Plagiarism Jurnal

(1) 1432200002_Candra Diri Saka_jurnal JUTIN.pdf			
ORIGINALITY REPORT			
19%	16%	13%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	3%	
2	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	2%	
3	repository.its.ac.id Internet Source	2%	
4	research-report.umm.ac.id Internet Source	1%	
5	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	1%	
6	Submitted to Rektorat (ADM) Student Paper	1%	
7	pdfcoffee.com Internet Source	1%	
8	Submitted to Universitas Siliwangi Student Paper	1%	
9	Asta, R Handayani, Jhonady. "Evaluation analysis of the drainage channel in the Kampung Empat River, East Tarakan, Tarakan City, using HEC-RAS 6.5", IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2026 Publication	<1%	
10	journal.unika.ac.id Internet Source	<1%	
11	repository.umsu.ac.id		

L3. Lembar Korespondensi Jurnal

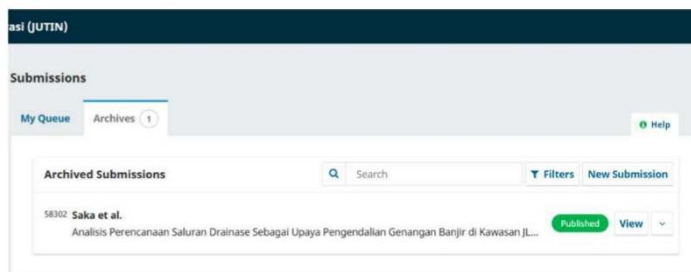
BUKTI KORESPONDENSI

ARTIKEL JURNAL NASIONAL BEREPUTASI

Judul Artikel	: Analisis Perencanaan Saluran Drainase Sebagai Upaya Pengendalian Genangan Banjir Di Kawasan JL. Adityawarman, Surabaya
Jurnal	: JUTIN
Penulis (email)	: 1432200002@surel.untag-sby.ac.id : wulandariesti@untag-sby.ac.id : dika-ayu@untag-sby.ac.id :
Submission Files (Journal)	: (10 Mei 2026)
Pemberitahuan Penerimaan Artikel	: (10 Mei 2026)
Bukti konfirmasi review dan hasil review pertama	: (10 Mei 2026)
Bukti konfirmasi dan submit revisi	: (12 Mei 2026)
Bukti Accept Submitted Revision Article	: (12 Mei 2026)
Bukti Pengiriman LoA	: (13 Mei 2026)
Bukti konfirmasi artikel published	: (13 Mei 2026)

LAMPIRAN KORESPONDENSI JURNAL

1. Bukti Submission (Submit Jurnal)



2. Notifikasi Accepted Submission (Bukti respon editor jurnal ter submit dan memberikan review)
3. Notifikasi Resubmit Untuk Review (Bukti mengirimkan hasil perbaikan jurnal dari reviewer)
4. Notifikasi Accepted Submission Revision (Bukti submit hasil perbaikan diterima)
5. Review From Reviewer (bukti review final dari editor/reviewer)
6. Notifikasi LoA (Bukti penerimaan LoA dari Editor/Reviewer Jurnal)
7. LoA (FILE LoA)

Periode : Ganjil/Genap th. 2022

LEMBAR PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Nama	: Candra Dini Saka																												
NBI / NIM	: 1432200002																												
Nomor WA	: 0821 3411 5189																												
Email	: 1432200002@surd.unlag-sby.ac.id																												
Judul Publikasi	: Analisis Perencanaan Saluran Drainase Sebagai Upaya Pengendalian Genangan Banjir di Kawasan J.L. Aditya Werman Surabaya																												
Pemilihan Publikasi	: <table border="0"> <tr> <td>Seminar Nasional</td> <td>☐</td> <td>Seminar Internasional</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Jurnal Nasional Terindeks</td> <td>☒</td> <td>S5</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>S4</td> <td>☒</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>S3</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>S2</td> <td>☐</td> </tr> <tr> <td>Jurnal Internasional</td> <td>☐</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Media Massa</td> <td>☐</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Seminar Nasional	☐	Seminar Internasional	☐	Jurnal Nasional Terindeks	☒	S5	☐			S4	☒			S3	☐			S2	☐	Jurnal Internasional	☐			Media Massa	☐		
Seminar Nasional	☐	Seminar Internasional	☐																										
Jurnal Nasional Terindeks	☒	S5	☐																										
		S4	☒																										
		S3	☐																										
		S2	☐																										
Jurnal Internasional	☐																												
Media Massa	☐																												

PUBLIKASI SEMINAR

Tema/Judul Seminar	:
Jenis Seminar	: (Nasional/Internasional)
Judul Paper	:
Tanggal Pelaksanaan	:
Penyelenggara	:

PUBLIKASI JURNAL ILMIAH

Nama Jurnal	: JUTIM (Jurnal Teknik Industri Terintegrasi)
ISSN	: 2620-8962
Tahun	: 2026
Volume	: 9 Issue 2 2026
Nomor	: 1858 - 1868
Penerbit	:
DOI	: 10.31004/jutin.v9i2.58202
Nama Penulis	: 1. Candra Dini Saka 2. Erti Wulandari 3. Dika Ayu Sapitri 4.

PUBLIKASI MEDIA MASSA

Nama Media Massa	: Medium
Link Publikasi Media Massa	: medium.com
Tanggal Terbit	: 11-05-2026

LEMBAR BIMBINGAN PUBLIKASI ILMIAH

No	Tanggal	Uraian	Paraf
	05/26 05	-Pemer: Daftar Pustaka, dan sesuatu yang artikel - Minimal 10.	fh
	06/26 05	Sitasi dosen	h
	06/26 08	Acc Jurnal	R

Disetujui oleh,
Koordinator Publikasi Tugas Akhir

(Ir. Faradillah Saves, ST., MT.)

L4. Bukti Presentase Plagiarism Tugas Akhir

143220002_candra-diri-saka-
proposalok_1778600968599.pdf

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.its.ac.id Internet	361 words — 1%
2	eprints.unisnu.ac.id Internet	273 words — 1%
3	repository.unissula.ac.id Internet	269 words — 1%
4	research-report.umm.ac.id Internet	199 words — 1%
5	www.scribd.com Internet	176 words — 1%
6	idm.or.id Internet	149 words — 1%
7	repository.unpas.ac.id Internet	147 words — 1%
8	journal.unisnu.ac.id Internet	143 words — 1%
9	eprints.polsri.ac.id Internet	138 words — 1%
10	repository.ub.ac.id Internet	135 words — 1%

L5. Lembar Bimbingan & Persetujuan Sidang Tugas Akhir



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN & PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING Periode Semester Genap 2025/2026

Nama	: Candra Diri Saka	
NIM	: 1432200002	
Alamat Rumah/Kost	: Perum Sakura Regency Blok Aa-01, Ketintang, Gayungan, Surabaya	
Nomor HP/Whatsapp	: 082134113189	
Dosen Pembimbing 1	: Dr. Esti Wulandari, ST., MT.	
Dosen Pembimbing 2	: Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., PhD.	
Tanggal Pembekalan TA	: Kamis, 29 Januari 2026	
Publikasi Artikel Ilmiah		Paraf Koor TA
Nama Jurnal/Seminar	: Jurnal Teknik Industri 'Ternitogari' (JUTIN)	
Link Jurnal	: journal.universitaskediri.ac.id	
Tanggal Publish	:	

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS PERENCANAAN SALURAN DRAINASE SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN
GENANGAN BANJIR DI KAWASAN JL. ADITYAWARMAN SURABAYA

Dosen Pembimbing 1


(Dr. Esti Wulandari, ST., MT.)

Dosen Pembimbing 2


(Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., PhD.)

Persetujuan Koordinator TA

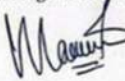

(Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., PhD.)

Keterangan :

1. Bimbingan WAJIB dilakukan minimal 2 minggu sekali
2. Mahasiswa WAJIB sudah melakukan bimbingan dan publikasi jurnal / seminar nasional / internasional yang terakreditasi
3. Segala bentuk pelanggaran dapat dikenakan sanksi dari Program Studi Teknik Sipil Untag Surabaya

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Sipil


(Ir. Michella Beatrix, ST., MT.)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Minggu	No	Tanggal	Uraian Perbaikan / Konsultasi	Paraf Dosen Pembimbing
Ke - 1 dan 2 Perkuliahan		20/04/2026	Status Curah hujan menggunakan statistik, Geografi & wawancara	
		20/04/2026	Rant. status Curah hujan.	
Ke - 3 dan 4 Perkuliahan		23/04/2026	Perhitungan curah hujan menggunakan polygon thieron tidak bisa menggunakan rata-rata aljabar	
		23/04/2026/	Perhitungan Curah hujan pakai polygon thieron	
Ke - 5 dan 6 Perkuliahan		24/04/2026	Kebatas yang digunakan hanya 2, 5 dan 10 tahun	
		25/04/2026	Untuk gambar potongan dibagikan per RTA	
Ke - 7 dan 8 Perkuliahan		4/04/2026	Gambar potongan per RTA diserahkan ke lapangan	

L6. Lembar Revisi Sidang Seminar Hasil



**PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id Email : sipil@untag-sby.ac.id

Lampiran 3

**PERINTAH REVISI SIDANG TUGAS AKHIR (MENGULANG)
TAHUN AKADEMIK GENAP 2025/2026**

Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal , 22 Juni 2026 dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Candra Diri Saka

NBI/NIM : 1432200002

Judul : Analisis Perencanaan Saluran Drainase Sebagai Upaya Pengendalian Banjir Di Kawasan JL.Adityawarman Surabaya

Memerintahkan untuk memperbaiki dokumen Tugas Akhir (TA) Sebagai berikut :

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
①	Data RMR drainase ? Naga? ✓	all revisi 24/6
②	Selesaikan dengan laporan Fomur- ✓	
③	Cek ulang data NAGA, existing, hamparan? ✓	

Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

- ☐ : Lulus tanpa perbaikan
☒ : Lulus dengan perbaikan
☐ : Dilakukan Sidang TA ulang

(Dosen Penguji dapat memberikan tanda centang (✓) pada kotak yang tersedia)

Surabaya, 22 Juni 2026

Penguji,

(Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., PhD.)



**PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id Email : sipil@untag-sby.ac.id

Lampiran 3

**PERINTAH REVISI SIDANG TUGAS AKHIR (MENGULANG)
TAHUN AKADEMIK GENAP 2025/2026**

Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal , 22 Juni 2026 dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Candra Diri Saka

NBI/NIM : 1432200002

Judul : Analisis Perencanaan Saluran Drainase Sebagai Upaya Pengendalian Banjir Di Kawasan JL.Adityawarman Surabaya

Memerintahkan untuk memperbaiki dokumen Tugas Akhir (TA) Sebagai berikut :

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
1.	Data saluran ? ↗	Acc!! 25/6/2026
2.	Sub bab 3.22 dan 3.15 ↗	
3.	Pada trial Q bisa ditunjukkan (tidak ada?) ↗	
4.	Uraian model ? - ↗	

Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

- ☐ : Lulus tanpa perbaikan
☒ : Lulus dengan perbaikan
☐ : Dilakukan Sidang TA ulang

(Dosen Penguji dapat memberikan tanda centang (√) pada kotak yang tersedia)

Surabaya, 22 Juni 2026
Penguji,

(Dr. Ir. Faradlillah Saves, S.T., M.T.)



PROGRAM STUDI SI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
Jl. Semolowaru No. 45, Surabaya 60118
Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id Email : sipil@untag-sby.ac.id

Lampiran 3

PERINTAH REVISI SIDANG TUGAS AKHIR (MENGULANG)
TAHUN AKADEMIK GENAP 2025/2026

Yang bertandatangan di bawah ini, Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir (TA) pada tanggal , 22 Juni 2026 dari Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil :

Nama Mahasiswa : Candra Diri Saka

NBI/NIM : 1432200002

Judul : Analisis Perencanaan Saluran Drainase Sebagai Upaya Pengendalian Banjir Di Kawasan JL. Adityawarman Surabaya

Memerintahkan untuk memperbaiki dokumen Tugas Akhir (TA) Sebagai berikut :

No	URAIAN PERBAIKAN	PARAF DOSEN (setelah perbaikan)
	perbaiki sesuai contoh laporan	 29 Juni 2026

Dari Sidang Tugas Akhir yang telah dilakukan maka mahasiswa dinyatakan:

☐

: Lulus tanpa perbaikan

☒

: Lulus dengan perbaikan

☐

: Dilakukan Sidang TA ulang

(Dosen Penguji dapat memberikan tanda centang (√) pada kotak yang tersedia)

Surabaya, 22 Juni 2026
Penguji,



(Dr. Ir. Nurul Rochmah, S.T., M.T., M.Sc.)

- L7. Media Massa (<https://medium.com/@chandrachand127/genangan-banjir-jl-adityawarman-surabaya-perlu-penanganan-drainase-yang-lebih-optimal-4ffe6266ad0e>)

≡ Medium



Access to everything. Now 30% off. [Upgrade now](#)

Genangan Banjir Jl. Adityawarman Surabaya Perlu Penanganan Drainase yang Lebih Optimal

2 min read · May 11, 2026



Chandrachand



Share

... More

Surabaya – Permasalahan genangan banjir di kawasan Jl. Adityawarman Surabaya kembali menjadi perhatian melalui penelitian tugas akhir yang mengkaji sistem drainase di wilayah tersebut. Penelitian ini dilakukan karena kawasan Jl. Adityawarman kerap mengalami banjir



medium.com

saat hujan deras akibat kapasitas saluran drainase yang tidak lagi mampu menampung debit limpasan air.

Keluh Kesah Warga gegara Macet-Mogok Dampak Banjir Surabaya

Praditya Fauzi Rahman · detik3atim

Selasa, 24 Dec 2024 19:19 WIB



Salah satu pengendara yang motornya mogok (Foto: Praditya Fauzi Rahman)

Gambar 1 : Dokumentasi Banjir di Area Jl. Adityawarman Surabaya pada Salah Satu Media Elektronik

Penelitian menunjukkan bahwa meningkatnya pembangunan kawasan perkotaan dan berkurangnya area resapan air menyebabkan limpasan permukaan

medium.com

semakin tinggi. Kondisi saluran drainase yang mengalami sedimentasi, penyumbatan sampah, serta kurangnya pemeliharaan rutin turut memperparah terjadinya genangan.



Gambar 2 : Kondisi Existing Saluran Air di Jl. Adityawarman

Melalui analisis hidrologi dan pemodelan menggunakan software HEC-RAS, penelitian ini mengevaluasi kemampuan saluran drainase eksisting dalam menampung debit banjir dengan kala ulang 2 tahun, 5 tahun, dan 10 tahun. Hasil kajian menunjukkan bahwa beberapa segmen saluran berpotensi mengalami

medium.com

L8. Surat Tugas Prodi



Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Alamat : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118

Homepage : www.sipil.untag-sby.ac.id

E-mail : sipil@untag-sby.ac.id

Nomor : 0165/K/TS/V/2026

Lamp. : 1 berkas

Perihal : *Pemohonan Surat Tugas Panitia Kegiatan Bakti Sosial
Semester Genap 2025/2026*

Kepada : Yth. Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
S u r a b a y a

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan dilaksanakan Kegiatan Civil Connect: Peduli dan Menginspirasi Periode Genap 2025/2026 bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan tema: "***Dari Teknik Sipil untuk Anak Negeri: Peduli dan Menginspirasi demi Generasi yang Lebih Baik***", maka kami selaku Ka. Prodi Teknik Sipil ingin mengajukan Surat Tugas untuk Panitia dari kegiatan tersebut. Adapun jadwal pelaksanaan Kegiatan Civil Connect: Peduli dan Menginspirasi Periode Genap 2025/2026 sebagai berikut :

Hari/tanggal : Sabtu, 27 Juni 2026
Waktu : 09.00 - 12.00 WIB
Tempat : UPTD Kampung Anak Negeri, Kalijudan
Jalan Villa Kalijudan Indah XV No.Kav. 2-4, Surabaya

Demikian surat permohonan ini kami buat, atas perkenan dan juga kerja samanya diucapkan terimakasih

Surabaya, 18 Mei 2026
Ka. Prodi Teknik Sipil

Ir. Michella Beatrix, ST., MT
NPP. 2043F.15.0660

Tembusan:

- Arsip

Lampiran 1
 Nomor : 0165/K/TS/V/2026
 Perihal : Permohonan Surat Tugas Panitia Kegiatan

Daftar Nama Panitia Bakti Sosial
Periode Genap 2025/2026
Program Studi Teknik Sipil
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Periode/Tanggal : 27 Juni 2026

Nama	NPP/NBI	Struktur Panitia
Ir. Michella Beatrix, ST., MT	(2043F.15.0660)	Penanggungjawab Umum
Dr. Ir. Dika Ayu Safitri, ST., MT., Ph.D	(20430.15.0655)	Pembimbing HIMASIPTA
Mochamad Firmansyah, ST., MT	(20430.24.0894)	Dosen Pembimbing Kegiatan
Riska Carollina, SE	(23.8690)	Admin Pelaksana
Riki Saputra	(1432400071)	Penanggung Jawab
Rama Aji Zulkhifli	(1432400110)	Ketua Pelaksana
Franzeska Dekasi Tunti	(1432500037)	Sekretaris
Yuliana Sitompul	(1432500091)	Bendahara
Rafik Dwi Saktiawan	(1432400025)	Sie Acara
muhammad ilham Arifin	(1432200126)	
Yulia Dwi Elyana	(1432200083)	
Abdul Jawad	(1432200092)	
Femas Putra Bagaskara	(1432200085)	
M. Luthfi Hamzah	(1432000011)	Sie Humas
Istifaiyah	(1432200125)	
Falah Faustabi Akbar	(1432200129)	
Aldy Bagus Amarulloh	(1431900136)	
Muhammad Rosyid Assabili	(1432200065)	
Widinanta Emir Assidiqi	(1432200013)	Sie Pudekdok
Akhmad Fauzi Almudhoqi	(1432200022)	
Ilham Aditya A	(1432200137)	
Risky Surya Ardiansyah	(1432200009)	
Ahmad Dafit	(1432200016)	
Candra Diri Saka	(1432200002)	Sie Perlengkapan
Moch Andre Darmawan	(1432200069)	
Vicky Kheir Riva	(1432100065)	
Mohammad Iqbal	(1431900045)	
M. alvan mashuri al irsyad	(1432200108)	

Nama	NPP/NBI	Struktur Panitia
Ryan Marya Rachmawan Putra	(1432200076)	Sie Perlengkapan
Rifky Darmawan	(1432200109)	
Alfina Jana Vian Duri	(1432100132)	
M Fais Hidayatulloh	(1432200058)	
Mochammad Adi Prasetyo	(1432200067)	
Mohamad Dicky Saputra	(1432200132)	
Fitriyanti Cahya Ningrum	(1432200117)	Sie Konsumsi
Arfi Wahyu Pratama	(1432200098)	
Ahmad Choirun Nidak	(1432200021)	
Andra Satria Pratama	(1432200004)	
Miftakul Huda	(1432200005)	
Rajib Rizkul Hidayatullah	(1432200047)	Sie Keamanan
Aldi Bayu Winata	(1432500026)	
Conrad Esguerra Jordy Beoang	(1432000057)	
Adrian Setyo Nugroho	(1432200070)	
iqbal hayes gavrela	(1432100083)	
Dzaki Arif Fikri	(1432000006)	
Mahmud Dwi wardoyo	(1432200041)	
Handy Surya S	(1432200038)	

Surabaya, 18 Mei 2026
Ka. Prodi Teknik Sipil



Ir. Michella Beatrix, ST., MT
NPP. 2043F.15.0660

L9. Dokumentasi Penelitian



STA 0+000



STA 0+266



STA 0+591



Pengukuran Panjang Saluran

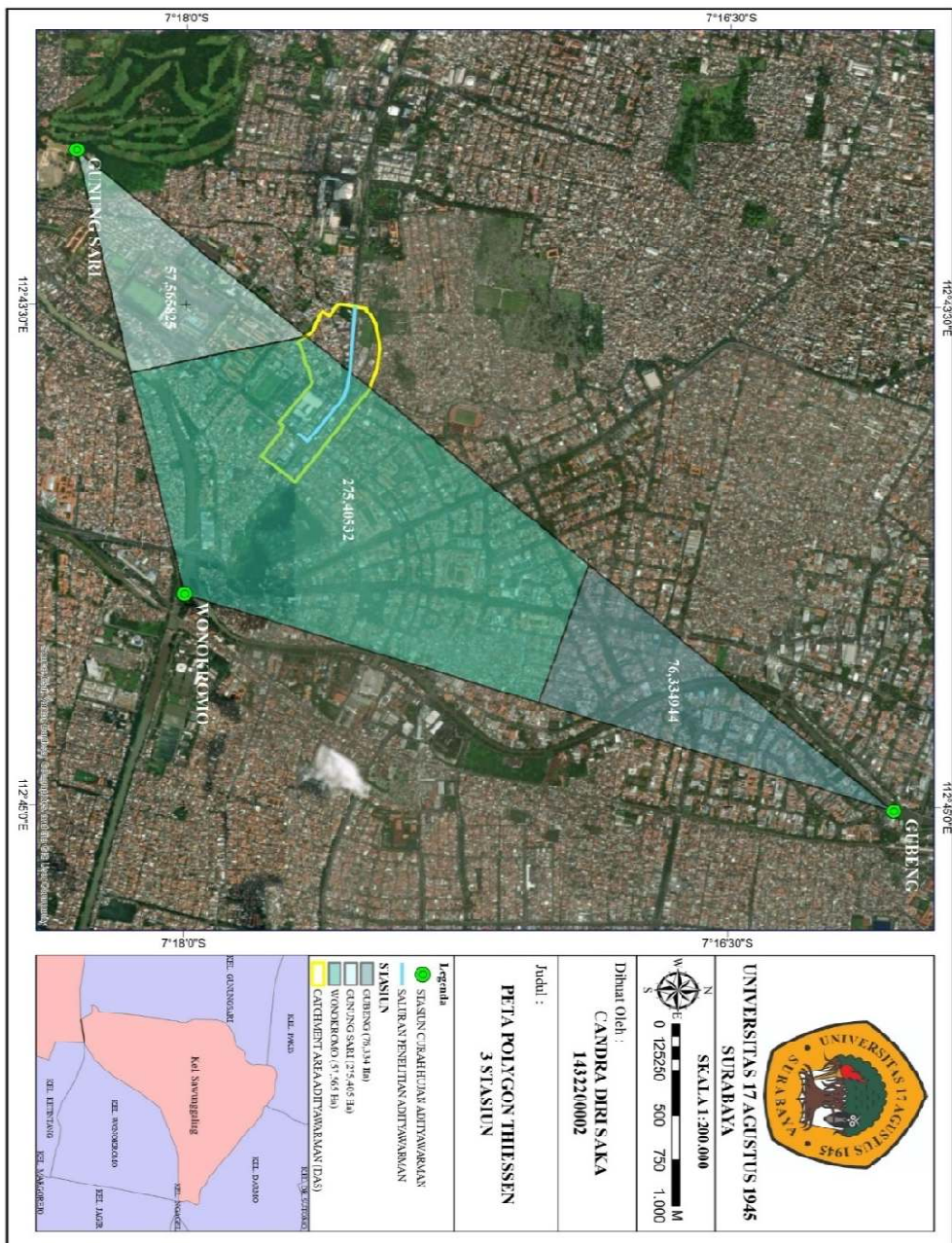


Pengukuran Dimensi Saluran

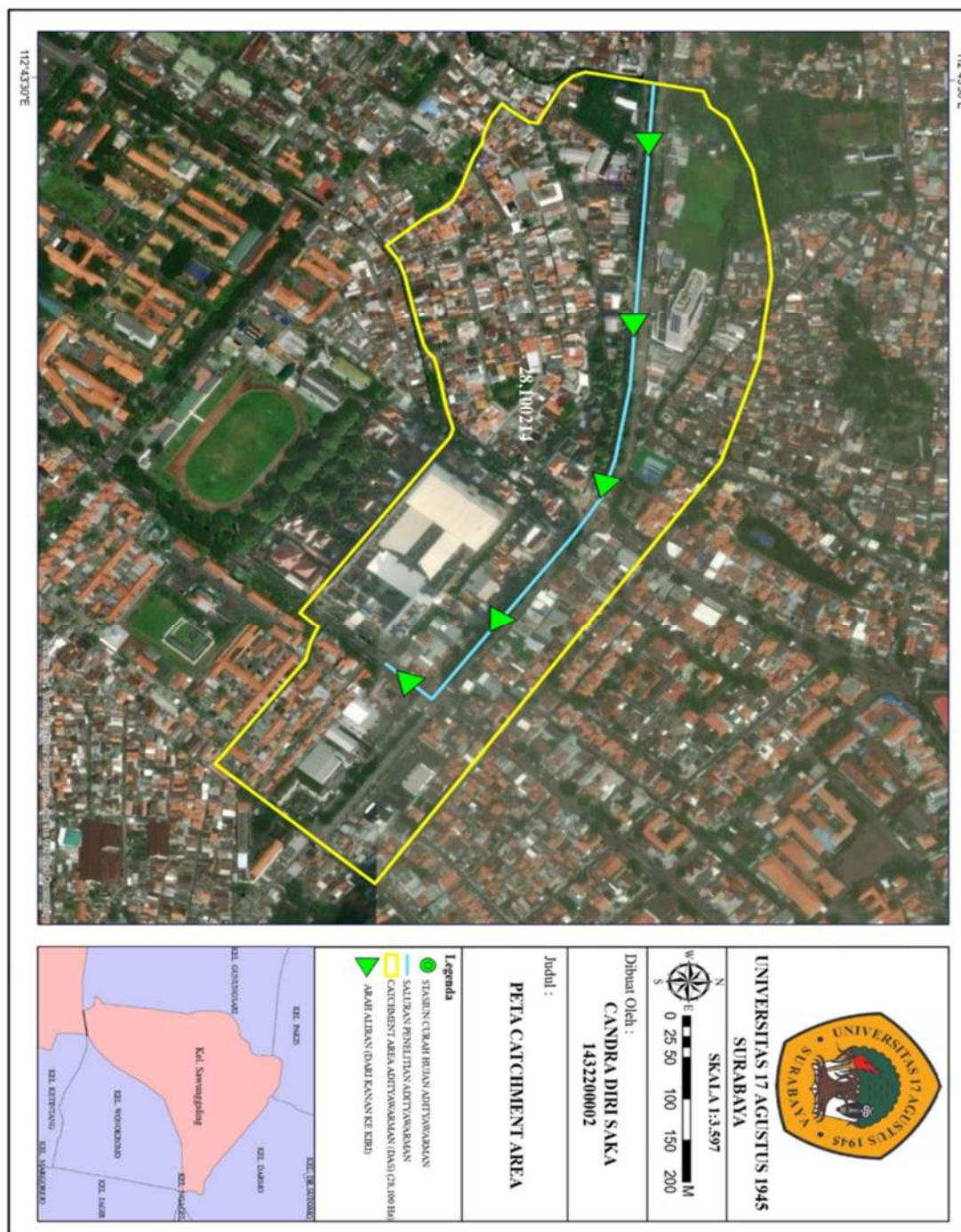
L10. Pengukuran Kecepatan Aliran Air Menggunakan Current Meter



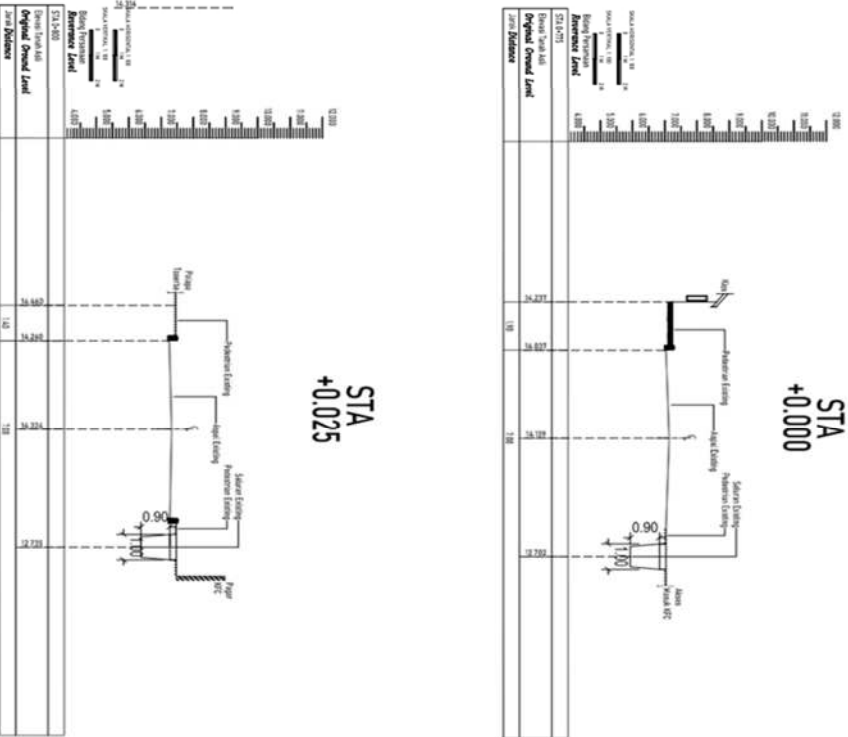
L11. Area Polygon Thiessen



L12. Catchment Area



L13. Dimensi Saluran Eksisting



GAMBAR POTONGAN STA +0.00-STa +0.025

SKALA 1:10



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR
GAMBAR POTONGAN
STA +0.00-STa +0.025

SKALA
1:10

NAMA MAHASISWA

CAHAYA DHA SYA

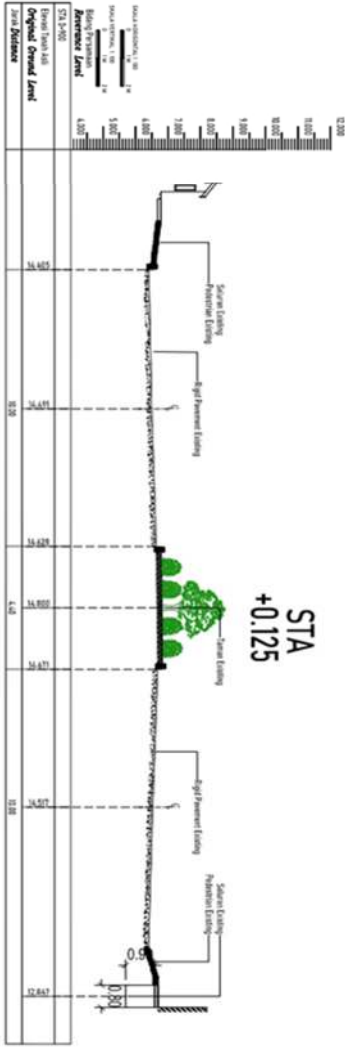
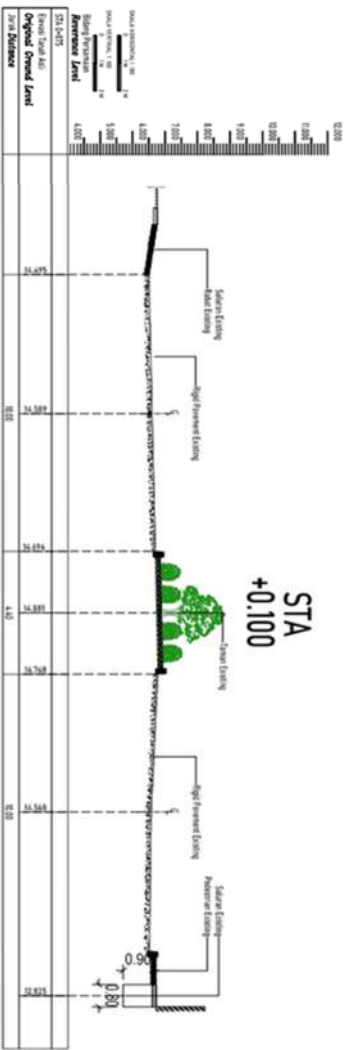
PRODI

TEKNIK SIPIL

KEJAS

NI

R 140220002



GAMBAR POTONGAN STA +0.100-STA +0.125
SKALA 1:10



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
 SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
 STA +0.100-STA +0.125

NAMA MAHASISWA

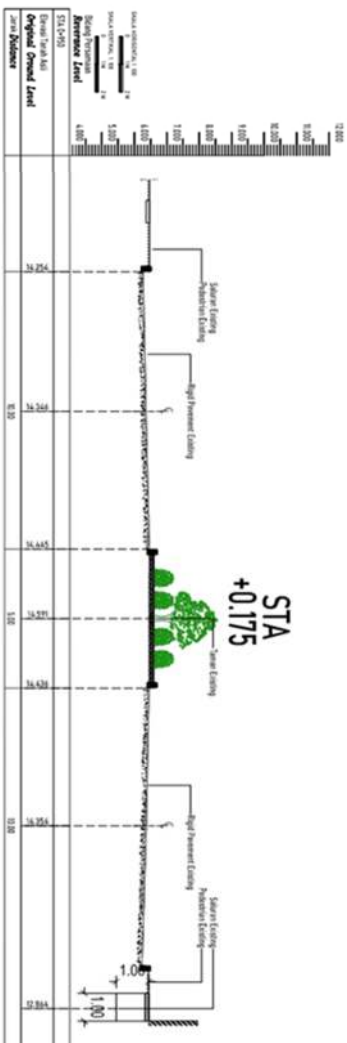
CANDRA DRI SAMA

PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS NBI

R 142200002





UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.000-STA +0.025

1:10

NAMA MAHASISWA

CANDRA DRI SWA

PRODI

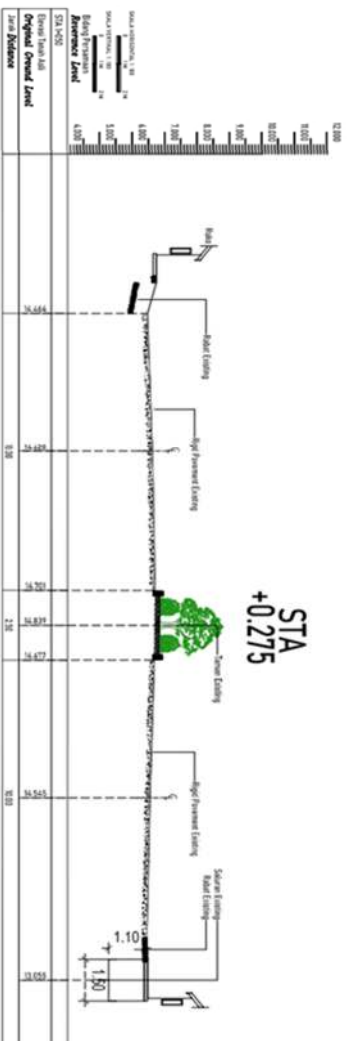
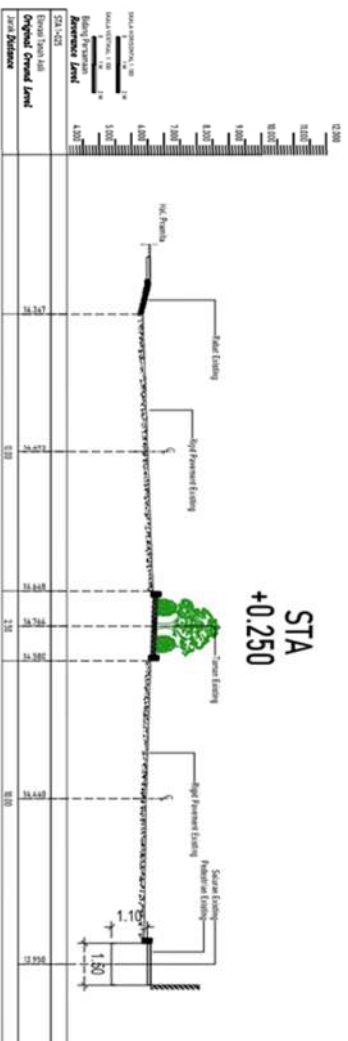
TEKNIK SIPIL

KELAS

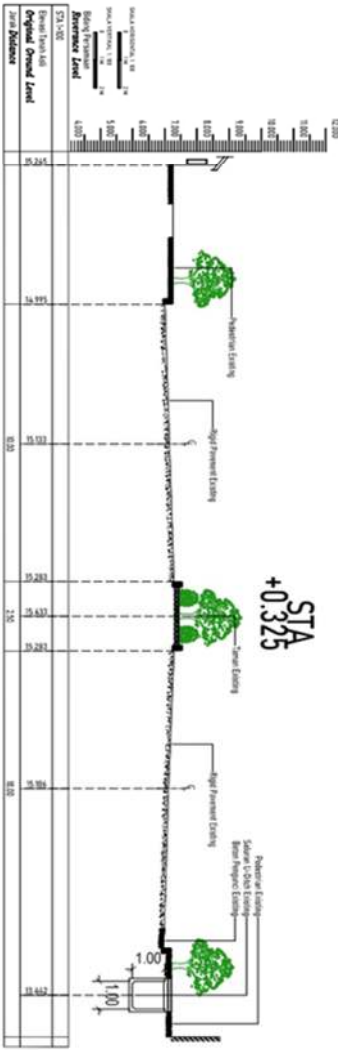
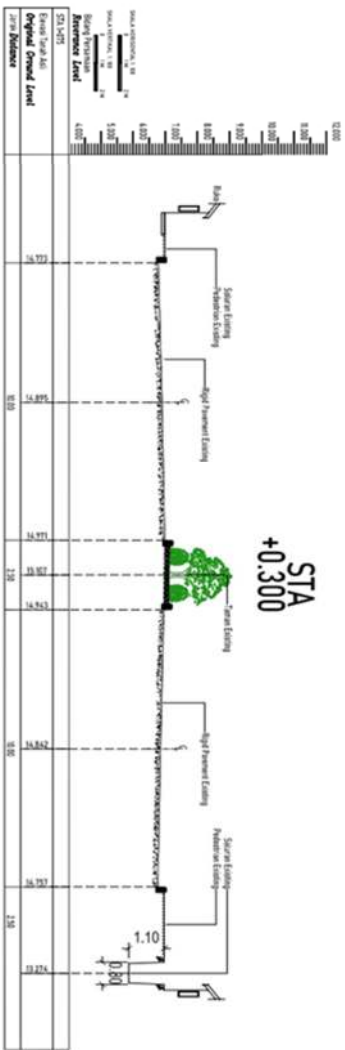
NBI

R

1442200002



GAMBAR POTONGAN STA +0.250-STA +0.275
SKALA 1:10



GAMBAR POTONGAN STA +0.300-STA +0.325
SKALA 1:10



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.300-STA +0.325
1:10

NAMA MAHASISWA

CANDRA DIRI SWA

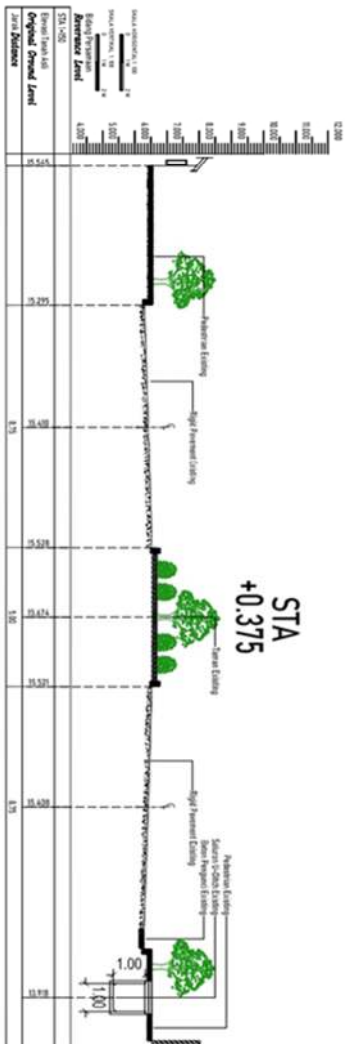
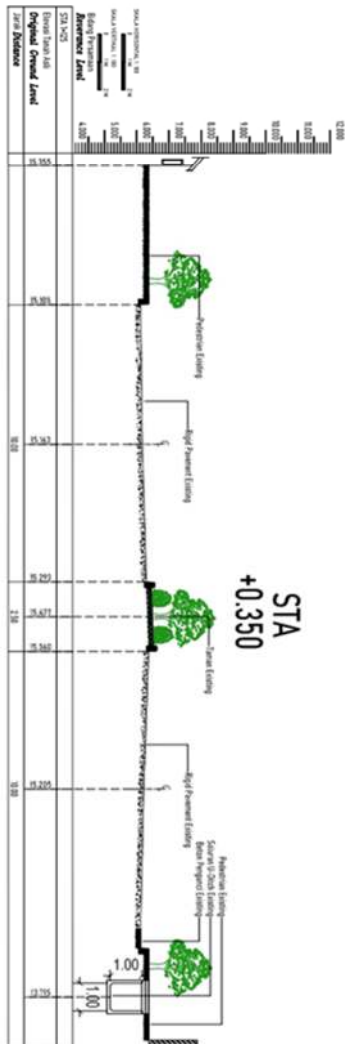
PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS

NBI

R 140220002



GAMBAR POTONGAN STA +0.350-STA +0.375
SKALA 1:10



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.350-STA +0.375

NAMA MAHASISWA

CANDRA DRI SWA

PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS

NBI

R

140220002



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.400-STa +0.425

NAMA MAHASISWA

CANDRA DRI SYA

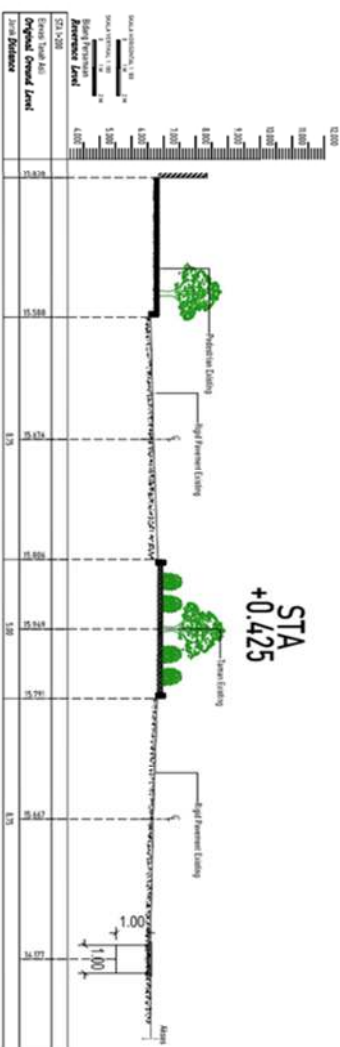
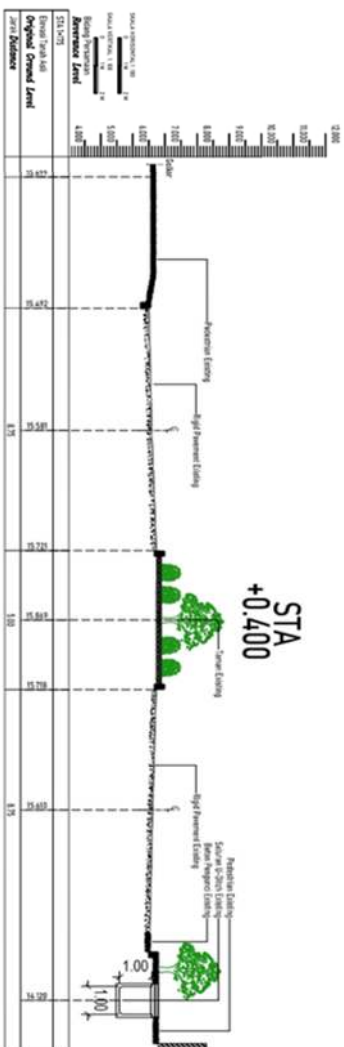
PRODI

TEKNIK SIPIL

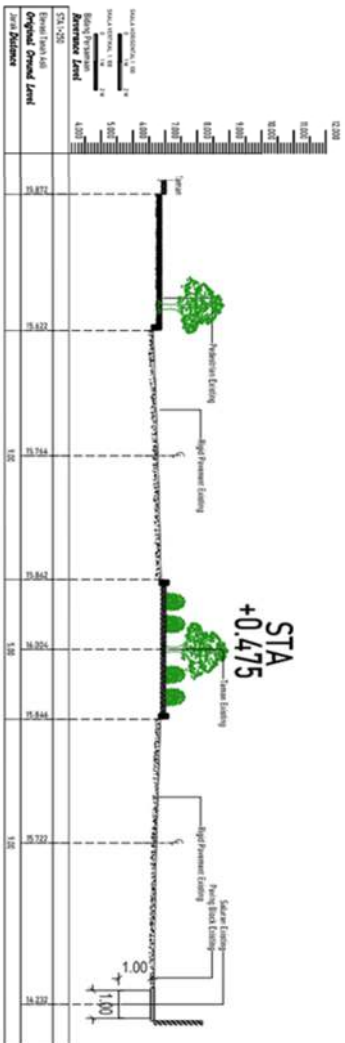
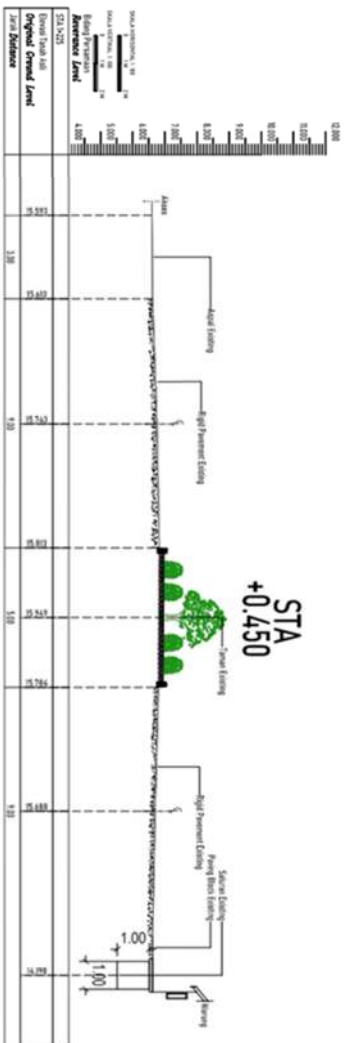
KELAS

NBI

R 140220002



GAMBAR POTONGAN STA +0.400-STa +0.425
SKALA 1:10



GAMBAR POTONGAN STA +0.450-ST A+0.475



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.450-ST A+0.475

1:10

NAMA MAHASISWA

CANDRA DIRI SYA

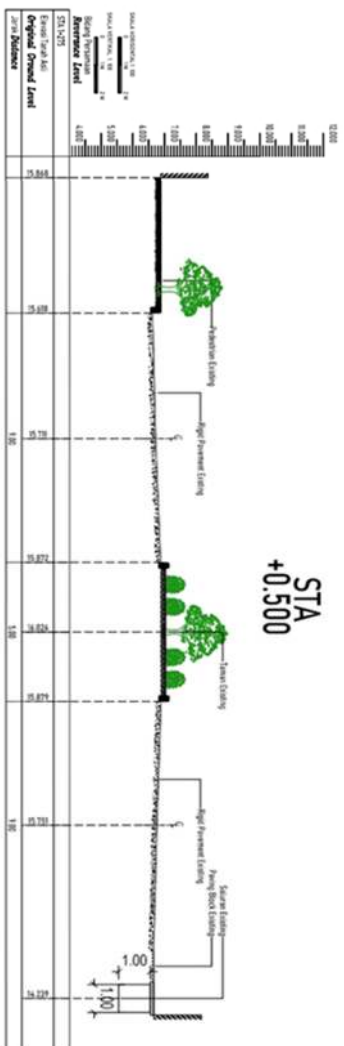
PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS

NBI

R 140220002



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

Gambar	Skala
Gambar Potongan STA +0.500-STA +0.525	1:10

NAMA MAHASISWA	
CAHRA DIRISKA	
PRODI	
TEKNIK SIPIL	
KELAS	NBI
R	1432200002



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.550-STIA +0.575

NAMA MAHASISWA

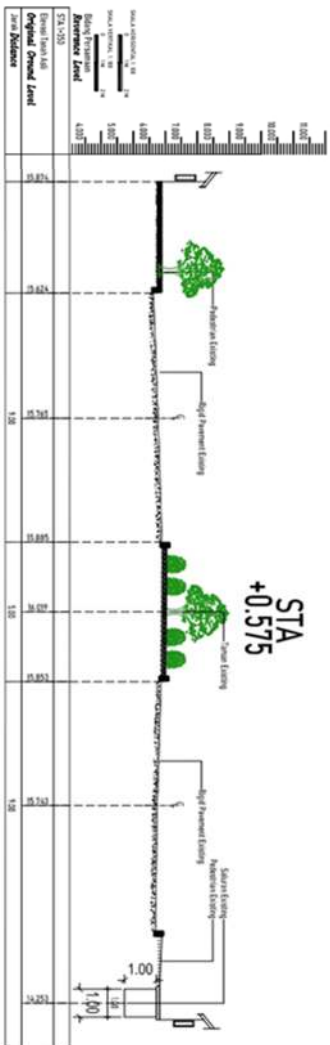
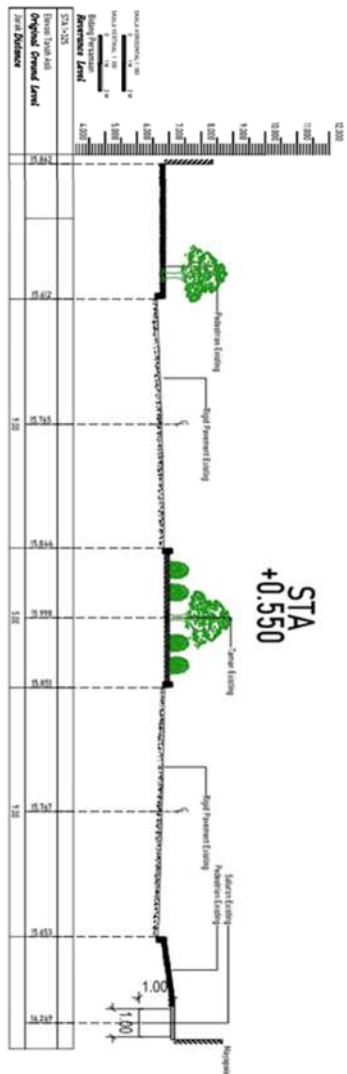
CANDRA DRI SYA

PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS NBI

R 140220002



GAMBAR POTONGAN STA +0.550-STIA +0.575
SKALA 1:10



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.600-STa +0.625

NAMA MAHASISWA

CANDRA DIRI SWA

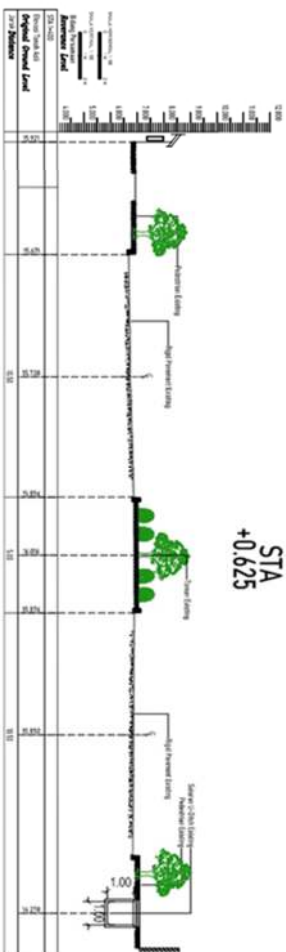
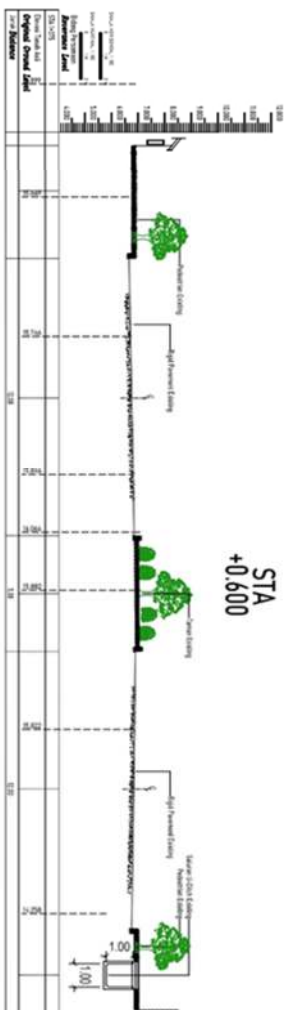
PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS

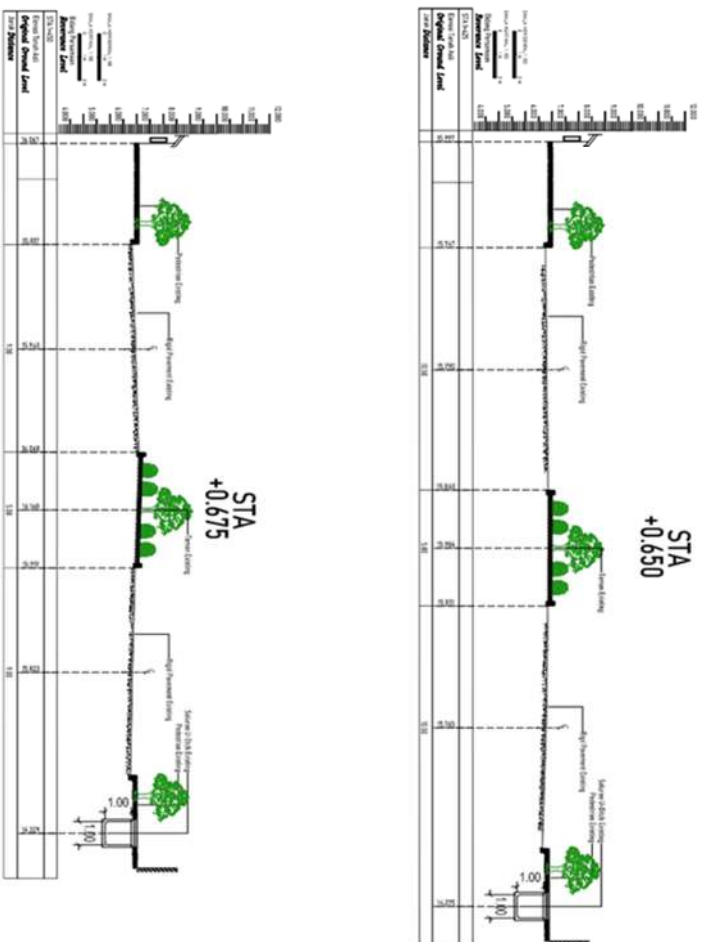
NBI

R 140220002



GAMBAR POTONGAN STA +0.600- STA +0.625

SKALA 1:10



GAMBAR POTONGAN STA +0.650- STA +0.675
SKALA 1:10



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
 SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
 STA +0.650-STA +0.675

1:10

NAMA MAHASISWA

CANDRA DIRI SIVA

PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS

NBI

R 140220002



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR SKALA

Gambar Potongan
STA +0.700-STA +0.725
1:10

NAMA MAHASISWA

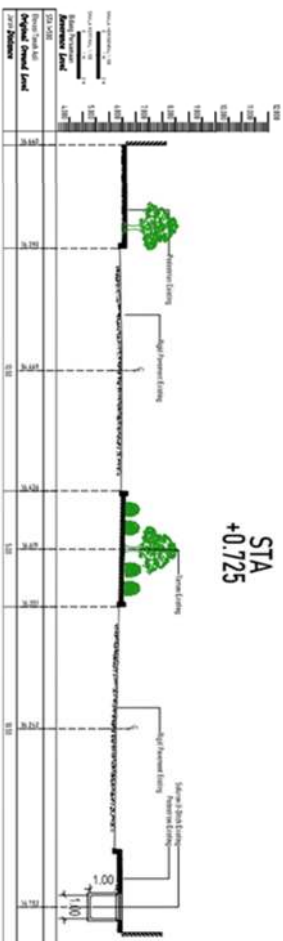
CANDRA DIRI SYAH

PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS NBI

R 1402200002



GAMBAR POTONGAN STA +0.700- STA +0.725

SKALA 1:10

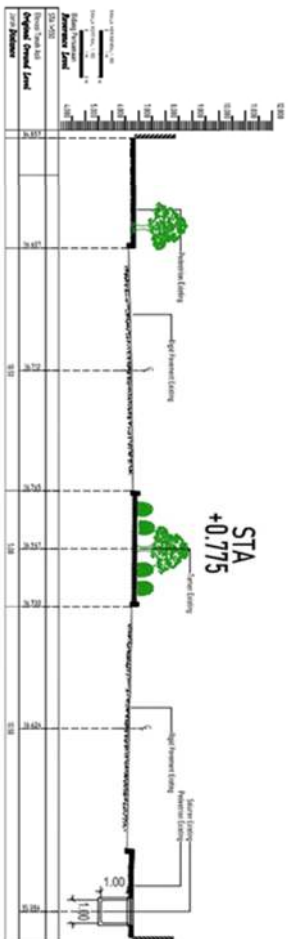
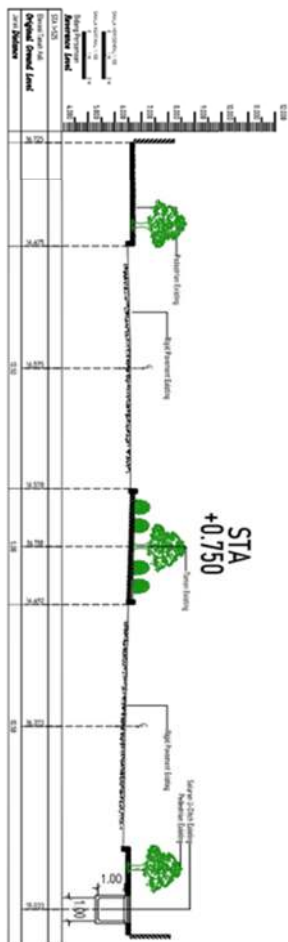


UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR	SKALA
--------	-------

Gambar Potongan
STA +0.750-STA +0.775

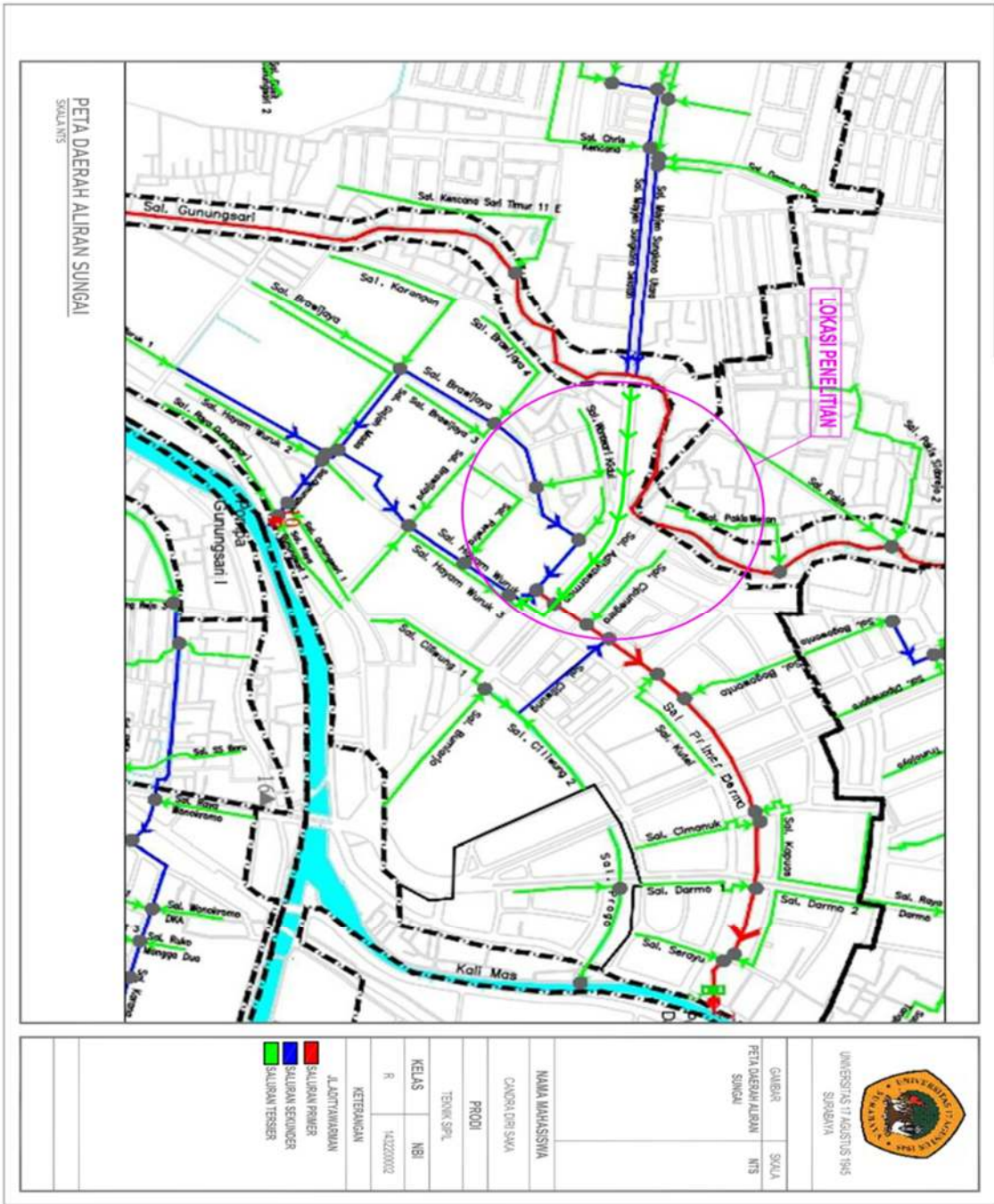
NAMA MAHASISWA	
CANORA DIRI SYA	
PRODI	
TEKNIK SIPIL	
KELAS	NBI
R	142200002



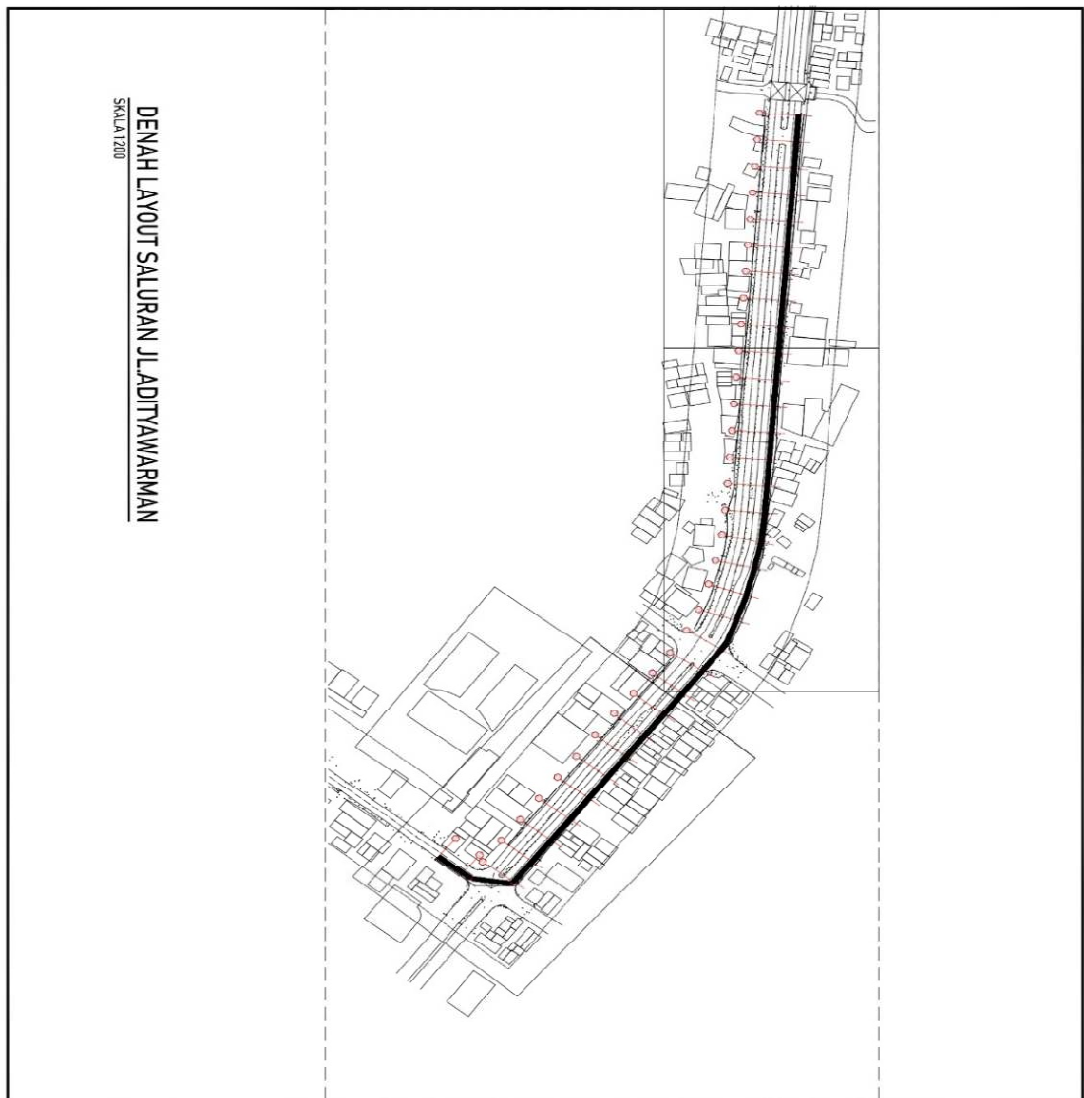
GAMBAR POTONGAN STA +0.750-STA +0.775

SKALA 1:10

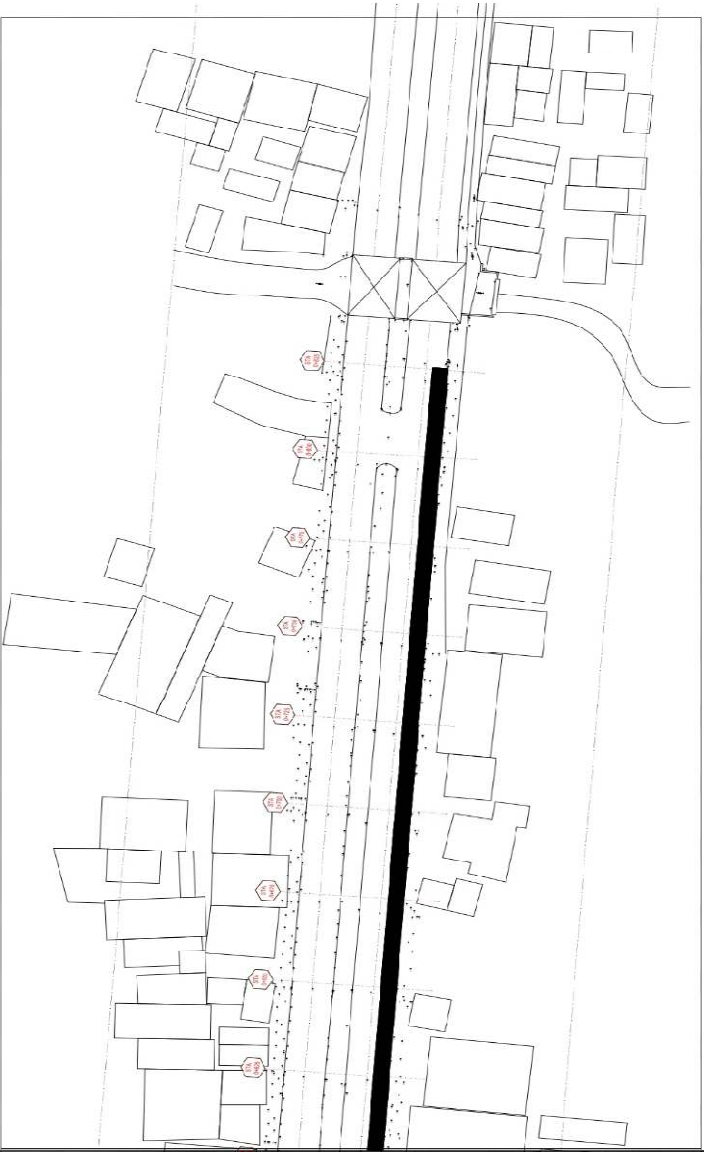
L14. Peta Daerah Aliran Sungai



L15. Denah Layout Saluran Jl Adityawarman



	
UNIVERSITAS SRIWIDJAYA SURABAYA	
GAMBAR	SKALA
DESKALAYOTUSALURAN D.L.LOTJAMBARAN	1:200
NAMA MAHASISWA	
CAMPA DUNIAKA	
PRODI	
TEKNIK SIPIL	
KELAS	NEI
R	142210002
J.LOTJAMBARAN	



DENAH LAYOUT SALURAN JL.ADITYAWARMAN (POTONGANPARSIAL 1)

SKALA 1:100



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR		SKALA
DENAH LAYOUT SALURAN JL.ADITYAWARMAN (POTONGAN PARSIAL 1)		1:100
NAMA MAHASISWA		
CHANDRA DIRA SAMA		
PRODI		
TEKNIK SIPIL		
KELAS		
MBI		
R	1422200002	



UNIVERSITAS 11 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GABAR	SKALA
DENAH LAYOUT SALURAN JL. ADITYAWARMAN (POTONGAN PARSIAL 2)	1:150

NAMA MAHASISWA

CANDRI DIRISYA

PRODI

TEKNIK SIPIL

KEJAS

NBI

R

14322002



DENAH LAYOUT SALURAN JL. ADITYAWARMAN (POTONGAN PARSIAL 2)

SKALA 1:150



DENAH LAYOUT SALURAN JL. ADITYAWARMAN (POTONGAN PARSIAL 3)

SKALA 1:100



UNIVERSITAS SRIWIJAYA
17 AGUSTUS 1946
SIMPANG

DISKUSI	SKALA
DENAH LAYOUT SALURAN JL. ADITYAWARMAN (POTONGAN PARSIAL 3)	1:100

NAMA MAHASISWA

ONERO DIRISMA

PRODI

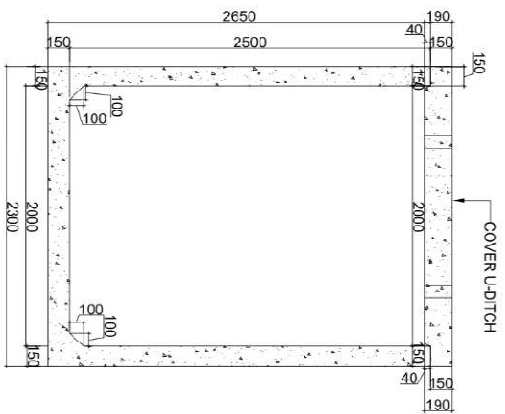
TEKNIK SIPIL

KELAS

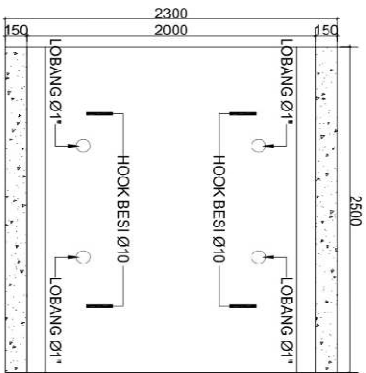
NBI

R

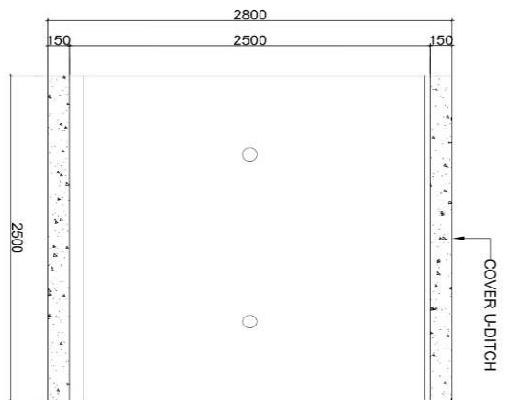
140220002



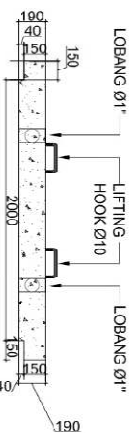
DETAIL U-DITCH & COVER 200.250.250 (FABRIKASI)
SKALA 1 : 20



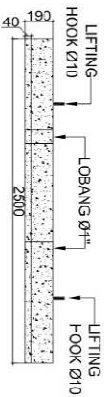
TAMPAK ATAS U-DITCH 200.250.250 (FABRIKASI)
SKALA 1 : 20



TAMPAK SAMPIING U-DITCH 200.250.250 (FABRIKASI)
SKALA 1 : 20



DETAIL COVER U-DITCH 200.250.250 (FABRIKASI)
SKALA 1 : 20



TAMPAK SAMPIING COVER U-DITCH 200.250.250 (FABRIKASI)
SKALA 1 : 20



UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

GAMBAR	SKALA
-DETAIL U-DITCH & COVER 200.250.250 (FABRIKASI)	1:20
-TAMPAK SAMPIING U-DITCH 200.250.250	1:20
-TAMPAK ATAS U-DITCH 200.250.250	1:20
-DETAIL COVER 200.250.250	1:20
-TAMPAK SAMPIING COVER U-DITCH 200.250.250	1:20

NAMA MAHASISWA

CANDADIRI SAKA

PRODI

TEKNIK SIPIL

KELAS

NEI

R

143220002

L16. Data Curah Hujan Stasiun Wonokromo

- Tahun 2016

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

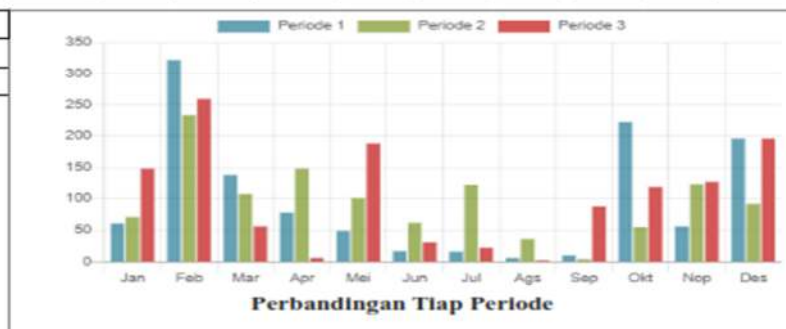
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2016

NAMA STASIUN	WONOKROMO				
Kode stasiun	-7.3000278	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Lintang Selatan	112.7394167	Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	PHB
Bujur Timur	6	Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	UPT Surabaya
Elevasi		Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	16	14	12	0	2	2	0	0	8	0	0
2	0	37	7	24	8	0	0	0	0	42	0	79
3	0	12	29	0	0	0	4	0	0	28	0	32
4	49	56	9	7	0	0	0	0	0	9	0	27
5	0	47	4	19	0	0	0	0	0	0	0	12
6	0	14	37	0	0	0	7	6	10	0	0	32
7	0	21	0	4	12	4	0	0	0	0	0	12
8	0	79	0	0	15	11	0	0	0	3	34	2
9	12	34	14	0	0	0	0	0	0	76	19	0
10	0	6	24	12	14	0	3	0	0	56	3	0
11	3	17	21	6	2	0	0	0	0	26	6	6
12	0	9	9	9	0	0	6	0	0	16	0	24
13	12	26	29	0	0	0	2	12	0	2	17	14
14	0	15	8	56	0	6	33	11	0	9	0	0
15	0	12	12	29	8	12	16	13	0	2	48	2
16	0	56	6	37	19	4	17	0	0	0	32	3
17	7	24	0	0	16	16	9	0	0	0	14	5
18	13	22	0	0	8	4	14	0	0	0	6	0
19	29	17	14	0	0	11	21	0	4	0	0	14
20	7	35	9	11	48	9	4	0	0	0	0	24
21	21	39	0	0	0	0	4	0	0	0	0	9
22	19	32	7	0	27	0	6	0	0	0	0	0
23	27	10	0	0	9	0	0	0	15	0	18	0
24	8	49	37	0	0	8	0	0	21	66	42	0
25	14	64	0	0	12	0	0	0	9	0	0	0
26	20	8	0	0	8	0	0	0	37	53	13	55
27	5	37	12	0	7	6	8	0	4	0	0	17
28	16	6	0	6	12	9	4	0	2	0	0	26
29	4	14	0	0	5	8	0	2	0	0	2	52
30	14		0	0	108	0	0	0	0	0	52	37
31	46		0		0		0	0		0		27
Total	326	814	302	232	338	110	160	44	102	396	306	511
Periode 1	61	322	138	78	49	17	16	6	10	222	56	196
Periode 2	71	233	108	148	101	62	122	36	4	55	123	92
Periode 3	148	259	56	6	188	31	22	2	88	119	127	196
Maksimum	49	79	37	56	108	16	33	13	37	76	52	79
Hari Hujan	19	29	19	13	18	14	17	5	8	14	14	22

Tahunan	3641
Hujan Maks	108
Hari Hujan	192



Tahun 2017

5/30/20, 2:06 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

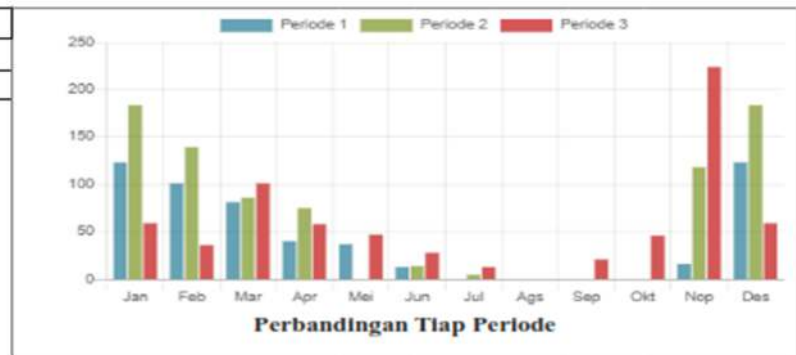
Tahun : 2017

NAMA STASIUN	WONOKROMO
Kode stasiun	-7.3000278
Lintang Selatan	112.7394167
Bujur Timur	
Elevasi	6

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ag	Sep	Okt	Nop	Des
1	7	7	0	0	8	0	0	0	0	0	0	7
2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
3	8	94	12	4	7	0	0	0	0	0	0	8
4	0	0	4	11	0	0	0	0	0	0	5	0
5	14	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	14
6	12	0	36	12	0	6	0	0	0	0	0	12
7	27	0	9	0	0	0	0	0	0	0	11	27
8	18	0	16	4	16	7	0	0	0	0	0	18
9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
10	17	0	4	0	6	0	0	0	0	0	0	17
11	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8
12	3	2	2	0	0	2	0	0	0	0	7	3
13	0	0	32	11	0	0	0	0	0	0	47	0
14	78	6	37	9	0	0	0	0	0	0	0	78
15	3	12	0	19	0	0	0	0	0	0	4	3
16	0	34	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
17	26	17	8	0	0	0	0	0	0	0	24	26
18	55	26	0	30	0	0	5	0	0	0	29	55
19	2	8	7	6	0	0	0	0	0	0	0	2
20	8	34	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8
21	0	0	0	30	0	9	0	0	0	0	2	0
22	0	5	8	6	0	0	0	0	0	0	28	0
23	0	0	7	0	0	0	0	0	0	27	36	0
24	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	114	0
25	0	7	24	16	0	0	0	0	0	0	18	0
26	8	6	42	6	0	19	0	0	3	0	6	8
27	2	0	6	0	11	0	4	0	1	19	2	2
28	0	6	8	0	0	0	9	0	5	0	3	0
29	0		4	0	30	0	0	0	12	0	12	0
30	49		2	0	6	0	0	0	0	0	4	49
31	0		0		0		0					0
Total	365	276	268	173	84	55	18	0	21	46	359	365
Periode 1	123	101	81	40	37	13	0	0	0	0	16	123
Periode 2	183	139	86	75	0	14	5	0	0	0	118	183
Periode 3	59	36	101	58	47	28	13	0	21	46	225	59
Maksimum	78	94	42	30	30	19	9	0	12	27	114	78
Hari Hujan	20	15	19	14	7	6	3	0	4	2	19	20

Tahunan	2030
Hujan Maks	114
Hari Hujan	129



- Tahun 2018

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

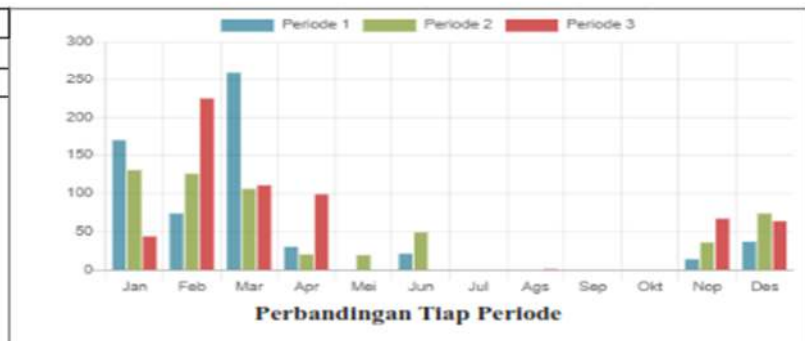
Tahun : 2018

NAMA STASIUN	WONOKROMO
Kode stasiun	-7.3000278
Lintang Selatan	112.7394167
Bujur Timur	
Elevasi	6

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHH
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2	0	11	4	21	0	14	0	0	0	0	0	14
3	28	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	7
4	11	4	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5	24	0	73	0	0	7	0	0	0	0	0	0
6	45	0	18	0	0	0	0	0	0	0	5	0
7	0	13	32	9	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	6	59	0	0	0	0	0	0	0	9	0
9	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	54	24	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4
12	18	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	9
13	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	11	4
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
15	2	49	0	3	13	0	0	0	0	0	0	0
16	0	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	9
17	0	0	46	0	6	0	0	0	0	0	8	4
18	46	0	16	0	0	0	0	0	0	0	17	2
19	59	3	1	17	0	0	0	0	0	0	0	6
20	6	7	0	0	0	49	0	0	0	0	0	2
21	0	55	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
22	8	12	13	20	0	0	0	0	0	0	0	0
23	9	21	9	65	0	0	0	0	0	0	0	9
24	17	8	11	14	0	0	0	0	0	0	7	11
25	3	35	0	0	0	0	0	0	0	0	19	8
26	7	12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	2
27	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
28	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	14	15
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	27	8
30	0		73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0		9		0		0	0		0		0
Total	345	425	486	149	19	70	0	1	0	0	117	175
Periode 1	170	74	260	30	0	21	0	0	0	0	14	37
Periode 2	131	126	106	20	19	49	0	0	0	0	36	74
Periode 3	44	225	111	99	0	0	0	1	0	0	67	64
Maksimum	59	56	73	65	13	49	0	1	0	0	27	34
Hari Hujan	16	20	23	7	2	3	0	1	0	0	9	21

Tahunan	1787
Hujan Maks	73
Hari Hujan	102



- Tahun 2019

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

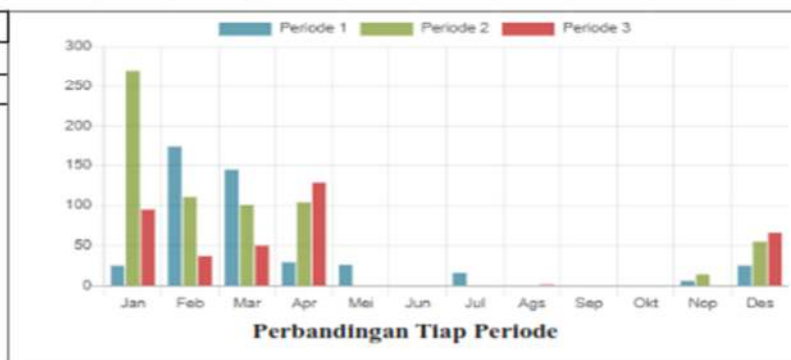
Tahun : 2019

NAMA STASIUN	WONOKROMO
Kode stasiun	-7.3000278
Lintang Selatan	112.7394167
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
2	0	67	24	6	6	0	0	0	0	0	0	0
3	14	24	39	5	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	31	33	0	8	0	16	0	0	0	0	5
5	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	6
6	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	10
7	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
8	8	24	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1	4	17	2	0	0	0	0	0	0	0	4
10	0	7	14	0	3	0	0	0	0	0	0	0
11	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
12	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	9	0
14	0	0	24	53	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	42	18	14	0	0	0	0	0	0	0	0
16	62	28	6	0	0	0	0	0	0	0	0	47
17	12	14	32	15	0	0	0	0	0	0	0	0
18	52	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	76	0	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0
20	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
21	0	4	0	5	0	0	0	1	0	0	0	12
22	18	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
23	12	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	16	24	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25	26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
26	0	5	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0
27	15	2	6	19	0	0	0	0	0	0	0	8
28	8	0	8	25	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0		3	66	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	18
31	0		1		0		0	0		0		0
Total	390	322	297	262	26	0	16	1	0	0	20	146
Periode 1	25	174	145	29	26	0	16	0	0	0	6	25
Periode 2	270	111	101	104	0	0	0	0	0	0	14	55
Periode 3	95	37	50	129	0	0	0	1	0	0	0	66
Maksimum	76	67	39	66	9	0	16	1	0	0	9	47
Hari Hujan	16	18	23	18	4	0	1	1	0	0	3	11

Tahunan	1480
Hujan Maks	76
Hari Hujan	95



- Tahun 2020

5/30/20, 2:05 AM

Hidrologi

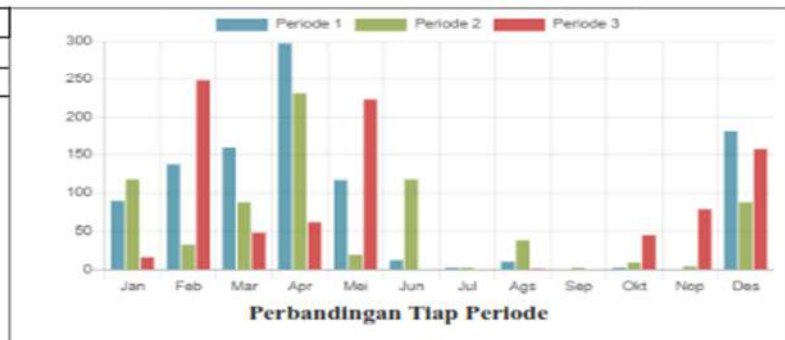
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2020

NAMA STASIUN	WONOKROMO	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kode stasiun	-7.3000278	Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Bujur Timur	112.7394167	Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHH
Elevasi	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	43	37	0	0	0	0	0	0	0	0	22
2	0	4	35	0	38	0	0	0	0	0	0	18
3	2	3	31	27	24	5	0	0	0	0	0	4
4	0	0	2	65	0	7	0	0	0	0	0	17
5	27	2	9	0	0	0	2	0	0	0	0	49
6	47	15	14	10	2	0	0	0	0	0	0	41
7	6	0	11	74	0	0	0	0	0	0	0	2
8	2	0	9	54	24	0	0	0	0	0	0	4
9	6	0	12	60	0	0	0	0	0	0	0	20
10	0	71	0	8	29	0	0	10	0	2	0	4
11	0	0	0	0	4	0	0	38	0	0	0	21
12	5	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	42
13	0	6	11	29	15	63	0	0	0	0	0	7
14	91	0	4	22	0	27	0	0	0	0	0	5
15	7	2	0	57	0	19	2	0	0	0	0	5
16	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	6
17	0	17.5	59	17	0	0	0	0	2	0	0	2
18	5	4	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0
19	10	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	57	0	0	0	0	0	9	4	0
21	0	43	12	2	0	0	0	1	0	0	0	0
22	0	29	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	31	0	0	18	0	0	0	0	0	0	3
24	0	4	0	0	8	0	0	0	0	13	39	0
25	2	34	4	0	27	0	0	0	0	0	0	0
26	10	30	6	0	35	0	0	0	0	0	15	0
27	0	24	0	0	2	0	0	0	0	0	6	7
28	0	36	9	49	107	0	0	0	0	12	11	84
29	0	17	9	11	4	0	0	0	0	16	8	32
30	4		0	0	22	0	0	0	0	4	0	32
31	100		0		0		0			6		23
Total	324	418.5	296	591	359	130	4	49	2	62	83	450
Periode 1	90	138	160	298	117	12	2	10	0	2	0	181
Periode 2	118	32.5	88	231	19	118	2	38	2	9	4	88
Periode 3	16	248	48	62	223	0	0	1	0	45	79	158
Maksimum	100	71	59	74	107	63	2	38	2	16	39	84
Hari Hujan	15	20	20	17	15	6	2	3	1	7	6	23

Tahunan	2768.5
Hujan Maks	107
Hari Hujan	135



- Tahun 2021

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

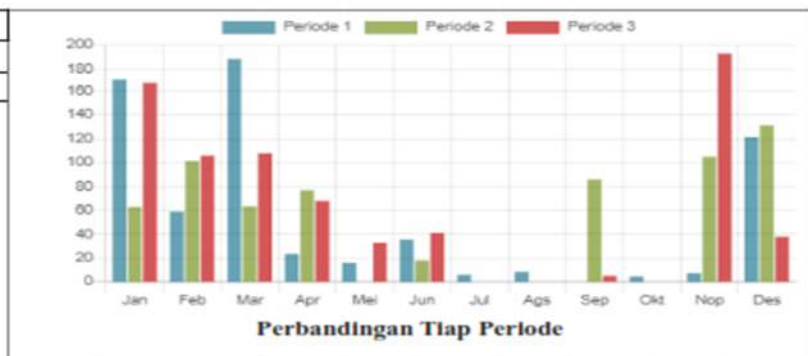
Tahun : 2021

NAMA STASIUN	WONOKROMO
Kode stasiun	-7.3000278
Lintang Selatan	112.7394167
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des
1	18	0	0	1	0	8.5	0	0	0	0	2	40.5
2	4	3	8.5	18	0	6	0	0	0	0	0	8
3	8	7	5.3	0	0	12	0	0	0	0	1	1.5
4	44	2	35	0	15	9	0	0	0	0	0	0
5	0	18	46	4.5	1	0	0	0	0	4.5	3.5	7.5
6	2	2	26	0	0	0	0	0	0	0	1	3
7	24	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	15
8	8	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	42	13	2	0	0	0	3	8.5	0	0	0	28.5
10	20	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	17.5
11	2	18	0	2	0	10	0	0	0	0	11	3.5
12	0	11	20	4.5	0	0	0	0	0	0	19	15
13	40	5	11	15	0	0	0	0	0	0	0	70
14	3	3.5	22	15	0	3	0	0	21	0	27	3
15	0	15	6	0	0	0	0	0	6.5	0	3.3	20
16	0	20	4.5	0	0	5	0	0	0	0	4.5	0
17	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5	0
18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	16	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20
21	17	15.5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2
22	41	10	40	0	0	0	0	0	0	0	17	9
23	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
24	0	6	4	0	15	5	0	0	0	0	60	0
25	51	5.5	9	29	0	7	0	0	0	0	0	0
26	14	17	9	0	12	3	0	0	0	0	0	0
27	36	23	2	0	0	0	0	0	0	0	36	1
28	8	25	39	0	0	6	0	0	0	0	4	7
29	0		2	9	3	20	0	0	0	0	25	19
30	0		3	30	3	0	0	0	0	0	45	0
31	0		0		0		0	0		0		29
Total	400	266.5	360	168.5	49	94.5	6	8.5	91	4.5	305.5	320
Periode 1	170	59	188.5	23.5	16	35.5	6	8.5	0	4.5	7.5	121.5
Periode 2	63	101.5	63.5	77	0	18	0	0	86	0	105	131.5
Periode 3	167	106	108	68	33	41	0	0	5	0	193	38
Maksimum	51	25	53	45	15	20	3	8.5	65	4.5	60	70
Hari Hujan	20	27	21	10	6	12	2	1	3	1	18	20

Tahunan	2074
Hujan Maks	70
Hari Hujan	141



- Tahun 2022

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

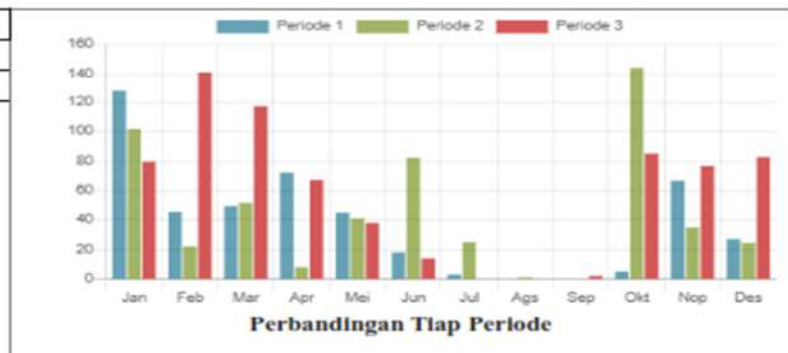
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2022

NAMA STASIUN	WONOKROMO	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kode stasiun	-7.3000278	Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Lintang Selatan	112.7394167	Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHB
Bujur Timur	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya
Elevasi					

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ag	Sep	Okt	Nop	Des
1	16	1	5.5	16	0	0	-	0	0	1	1	20.5
2	8	1.5	0	0	0	0	-	0	0	1	4	0
3	7	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	0
4	15	4.5	0	56	0	12	1	0	0	0	27.5	0
5	18	0	23.5	0	0	4	-	0	0	0	0	0
6	1	3.5	3	0	0	0	-	0	0	0	0	0
7	9	1	3	0	4	0	-	0	0	0	0	3.5
8	47	12	0	0	10	0	-	0	0	3	26	3
9	1	2	14.5	0	31	0	-	0	0	0	0	0
10	5.5	20	0	0	0	2	-	0	0	0	2	0
11	3	2	35.5	0	15	5	-	0	0	0	0	0
12	43	3	7	0	5	0	-	0	0	0	0	0
13	3.5	5	4	0	0	45	-	0	0	0	0	0
14	0	5.5	0	0	4	5	25	1	0	41	3	0
15	0	0	0	0	0	11	-	0	0	41	0	1.5
16	0	0	1	0	7	4	-	0	0	12	3	11.5
17	0	0	0	0	0	1	-	0	0	7	0	4
18	1	0	0	0	0	11	-	0	0	0	1	3
19	39.5	6.5	0	0	10	0	-	0	0	38	26	3
20	11.5	0	4	8	0	0	-	0	0	5	2	1.5
21	15	0	20	0	5	0	-	0	0	1	0	35.5
22	1	41	15	0	7	0	-	0	0	4.5	20.5	4.5
23	3	11	0	0	0	0	-	0	0	10	1.5	13.5
24	0	43	0	0	2	12	-	0	0	11	0	6
25	0	22	0	0	3	0	-	0	1	22	25	2
26	1	15	5	0	5	0	-	0	0	6.5	4.5	8
27	0	6	0	0	9	2	-	0	-	30	16	10
28	0	3	23	0	5	0	-	0	0	0	0	0
29	44.5		0	22	2	0	-	0	0	0	1.5	0
30	15		54	45	0	0	-	0	1	0	7.5	3
31	25		0		0		-	0		0		
Total	333.5	208.5	218	147	124	114	28	1	2	234	178	136
Periode 1	127.5	45.5	49.5	72	45	18	3	0	0	5	66.5	27
Periode 2	101.5	22	51.5	8	41	82	25	1	0	144	35	24.5
Periode 3	79.5	141	117	67	38	14	0	0	2	85	76.5	82.5
Maksimum	47	43	54	56	31	45	25	1	1	41	27.5	35.5
Hari Hujan	23	20	15	5	16	12	3	1	2	16	18	18

Tahunan	1724
Hujan Maks	56
Hari Hujan	149



- Tahun 2023

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

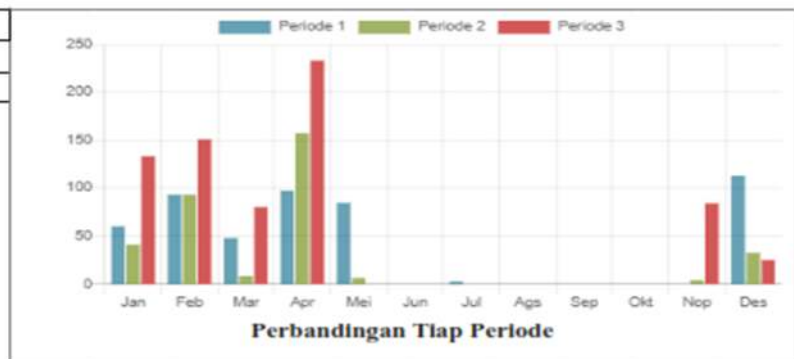
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2023

NAMA STASIUN	WONOKROMO	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kode stasiun	-7.3000278	Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Lintang Selatan	112.7394167	Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHB
Bujur Timur	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya
Elevasi					

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	3	0	3	21	4	0	0	0	0	0	0	4.5
2	16	1	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
3	0	1	6	15	21	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0
5	4	1	1	0	17.5	0	2.5	0	0	0	0	0
6	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	4	13	0	11	0	0	0	0	0	0	0	102
9	14	11	13	30	0	0	0	0	0	0	0	6
10	19	50	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	5	0	37	2.5	0	0	0	0	0	0	0
12	0	2	0	61	4	0	0	0	0	0	0	0
13	1	6.5	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0
14	19	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13
15	0	10	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10
16	0	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9.5
17	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
18	9	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
19	3.5	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	8.5	25	6.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	20	93	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22	24	25.5	20	85	0	0	0	0	0	0	0	0
23	8	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	35	22.5	0	0	0	0	0	0	0	0
26	19	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	14
27	11	3.5	0	14.5	0	0	0	0	0	0	0	2
28	20	8.5	6	0	0	0	0	0	0	0	14	0
29	24		0	99	0	0	0	0	0	0	70	6
30	7		3	11	0	0	0	0	0	0	0	3
31	9		43		0	0	0	0	0	0	0	0
Total	243	336.5	179.5	488	91	0	2.5	0	0	0	88	170
Periode 1	60	93	48	97	84.5	0	2.5	0	0	0	0	112.5
Periode 2	41	93	8.5	157	6.5	0	0	0	0	0	4	32.5
Periode 3	133	150.5	80	234	0	0	0	0	0	0	84	25
Maksimum	24	93	43	99	35	0	2.5	0	0	0	70	102
Hari Hujan	20	24	15	18	7	0	1	0	0	0	3	10

Tahunan	1598.5
Hujan Maks	102
Hari Hujan	98



- Tahun 2024

5/30/26, 2:06 AM

Hidrologi

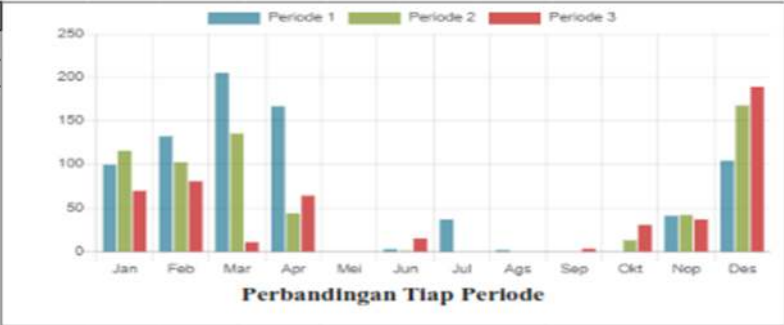
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2024

NAMA STASIUN	WONOKROMO	Wilayah Sungai	Ibrantas	Kode Database	350278009
Kode stasiun	-7.3000278	Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Lintang Selatan	112.7394167	Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHB
Bujur Timur	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya
Elevasi					

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	11	15	2	0	0	0	0	0	0	0	16.5	0
2	14	12	31	6	0	0	0	2	0	0	10	0
3	0	2	0	0	0	0	35	0	0	0	14.5	37
4	6	17	20	0	0	0	2	0	0	0	0	1.5
5	0	25	1	52	0	0	0	0	0	0	0	19.5
6	0	32	19.5	65	0	0	0	0	0	0	0	6
7	6	13	41	0	0	0	0	0	0	0	0	8
8	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	1
9	5	1	39	0	0	1	0	0	0	0	0	22.5
10	57.5	15	24	16	0	2	0	0	0	0	0	8.5
11	1.5	7	44	0	0	0	0	0	0	0	1.5	77
12	0	60	20	4	0	0	0	0	0	0	3	15
13	0	17	10	0	0	1	0	0	0	0	0	5
14	0	0	15	11	0	0	0	0	0	0	0	3.5
15	0	0	45	7	0	0	0	0	0	0	0	18.5
16	27.5	0	0	21	0	0	0	0	0	0	3.5	8
17	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.5	1.5
18	51	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5
19	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7.5	30
20	11	2	1	0	0	0	0	0	0	13	10	0
21	0	0	0	3	0	0	0	0	0	27	0	0
22	0	5.5	0	2	0	0	0	0	0	2.5	0	0
23	14.5	2	0	18	0	0	0	0	0	1	11	3
24	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	6	15.5
25	3	0	0	22	0	0	0	0	0	0	2	161
26	4	4.5	0	15	0	0	0	0	0	0	0	3.5
27	6	1.5	0	0	0	0	0	0	3.5	0	1	3.5
28	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	7	0
29	15	67	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2
30	27		0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
31	8		0		0		0	0		0		13.5
Total	292.5	314.5	350.5	274	0	19	37	2	3.5	43.5	120	473
Periode 1	99.5	132	204.5	166	0	3	37	2	0	0	41	104
Periode 2	115.5	102	135	44	0	1	0	0	0	13	42	167
Periode 3	69.5	80.5	11	64	0	15	0	0	3.5	30.5	37	188.5
Maksimum	57.5	67	45	65	0	15	35	2	3.5	27	16.5	161
Hari Hujan	19	19	16	16	0	4	2	1	1	4	15	24

Tahunan	1929.5
Hujan Maks	161
Hari Hujan	121



- Tahun 2025

5/30/26, 2:20 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

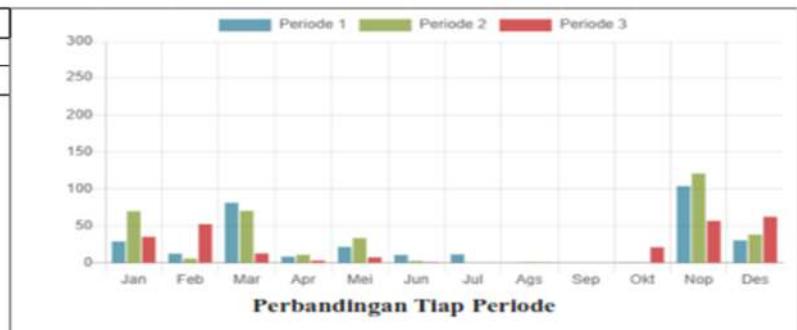
Tahun : 2025

NAMA STASIUN	WONOKROMO
Kode stasiun	-7.3000278
Lintang Selatan	112.7394167
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278009
Kelurahan/Desa	Ngagel	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Wonokromo	Tipe Alat	PHR
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	42.5	1	0	14.5	0	0	0	1	0	0
2	46	4	1	4.5	33	0	0	0	0	0	0	0
3	3	1	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	3.5	3	2	0	0	0	0	0	3	0
5	1	0	0	7	1	0	0	0	0	0	8	28.5
6	4	0	11.5	2	0	0	0	0	0	0	175	6.5
7	5.5	0	12	0	0	0	0	0	0	0	19	0
8	0	17.5	67.5	0	0	0	24	0	0	0	2	4
9	0	3.5	5	0	5	8	0	0	0	0	7	14
10	1	0	2.5	0	4	0	0	0	0	0	3	10.5
11	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0	64	21
12	3	0	0	6	0	0	0	0	0	0	17.5	21
13	92	0	0	0	27	0	0	0	0	0	66	0
14	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	5	0
15	22.5	4	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0
16	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	31
17	0	0	16	6	0	4.5	0	0	0	0	0	2
18	3	1	1	11	1	0	0	0	0	0	33	0
19	7	0	0	0	17	0	0	0	0	0	61	5
20	18.5	0	42	0	12	0	0	2	0	1	0	0
21	22.5	35	0	0	0	0	0	1	0	2.5	0	19
22	8	14	0	0	0	0	0	0	0	11	45	16
23	12	2.5	13	0	0	0	0	0	0	0	26	0
24	0	26	9	6.5	0	0	0	0	0	0	32	31
25	4	19.5	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2
26	3	12.5	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2.5
27	6	0	1	0	4.5	0	0	0	0	2	0	17
28	1	0	1.5	0	0	0	0	0	0	7	0	26
29	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2.5	2.5	1.5
30	17	0	0	0	11	1	0	0	0	16	5	15
31	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0
Total	280	147.5	343	47	131.5	30	24	3	0	49	588	273.5
Periode 1	60.5	26	169.5	17.5	45	22.5	24	0	0	1	217	63.5
Periode 2	146	12	147	23	70	5.5	0	2	0	1	252.5	80
Periode 3	73.5	109.5	26.5	6.5	15.5	2	0	1	0	44	118.5	130
Maksimum	92	35	82	11	33	14.5	24	2	0	16	175	31
Hari Hujan	20	13	19	9	14	6	1	2	0	10	21	19

Tahunan	1916.5
Hujan Maks	175
Hari Hujan	134



L17. Data Curah Hujan Stasiun Gunungsari

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

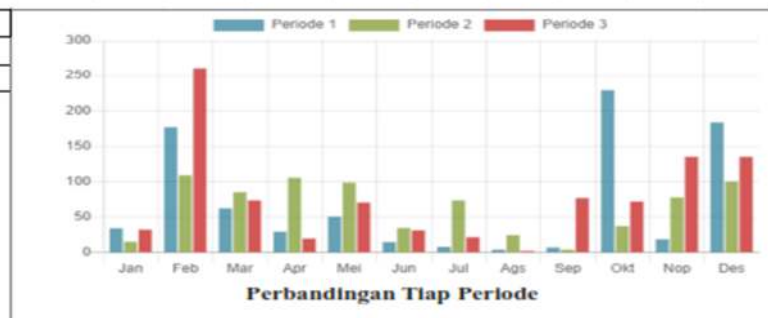
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2016

NAMA STASIUN Kode stasiun Lintang Selatan Bujur Timur Elevasi	GUNUNGSARI -7.3050556 112.71721944 6	Wilayah Sungai Kelurahan/Desa Kecamatan Kota/Kab	Ibrantas Gunung Sari Dukuhpakis Kota Surabaya	Kode Database Tahun Pendirian Tipe Alat Pengelola	350278002 PHH UPT Surabaya
--	--	---	--	--	----------------------------------

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	0	3	0	5.5	0	0	0	0	0	0
2	0	0	2.5	4	2	0	0	0	0	40	0	94
3	0	0	6.5	0	0	0	2	0	0	31	0	38
4	26	37	31	11	0	0	0	0	4	0	0	0
5	0	25	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	7	18	0	0	0	1	4	3	0	0	42
7	0	27	0	0	13	5	0	0	0	0	0	12
8	0	51	0	0	15	4.5	0	0	0	84	19	3
9	9	29	3.5	0	0	0	0	0	0	61	0	0
10	0	6	2.5	7	22	0	5	0	0	20	0	0
11	7	0	6.5	3	4	0	4	0	0	15	3	4
12	0	7	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	19
13	8.5	10	13	0	0	0	0	7	0	23	19.5	0
14	0	5	9	36	0	12.5	17.5	10	0	0	0	37
15	0	17	13	29	9	0	19	8	0	0	0	0
16	0	7.5	20	10.5	17	3	11	0	0	0	0	0
17	0	8.5	0	5.5	2	13	9	0	0	0	32.5	0
18	0	14	0	0	33.5	5	7	0	3	0	25	0
19	0	11	19	0	0	2	3	0	0	0	0	43
20	0	32	7	23	36	0	5	0	1	0	0	0
21	11	31	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
22	17	27	4	0	3	1.5	2	0	0	0	0	0
23	0	25	28.5	20	11	0	0	0	19	44	23	0
24	0	51	19	0	4.5	5	0	0	16	0	43	0
25	0	76	0	0	0	0	7	0	6	0	0	0
26	3.5	13	0	0	15	0	0	0	38	0	15	50
27	1.5	35	8	0	13	4.5	0	0	0	30	0	13
28	0	11	3.5	0	9	11	5	0	0	0	0	27
29	0	0	0	0	7	10	3	2	0	0	6	23
30	0	0	12.5	0	10	0	0	0	0	0	53	26
31	5	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	17
Total	88.5	563	227	158.5	313	82.5	105.5	31	90	348	238	448
Periode 1	35	182	64	30	52	15	8	4	7	236	19	189
Periode 2	15.3	112	87.5	108.5	101.5	35.5	75.5	25	4	38	80	103
Periode 3	33	269	75.3	20	72.5	32	22	2	79	74	139	139
Maksimum	26	76	31	36	87	13	19	10	38	84	53	94
Hari Hujan	9	24	19	13	19	13	16	5	8	9	10	15

Tahunan	2693
Hujan Maks	94
Hari Hujan	160



file:///C:/Users/HILMI/OneDrive/Dokumen/UNTAG SURABAYA/PROPOSAL/DATA/STCH. GUNUNGSARI 2015-2024.html

3/23

- Tahun 2016

- Tahun 2017

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

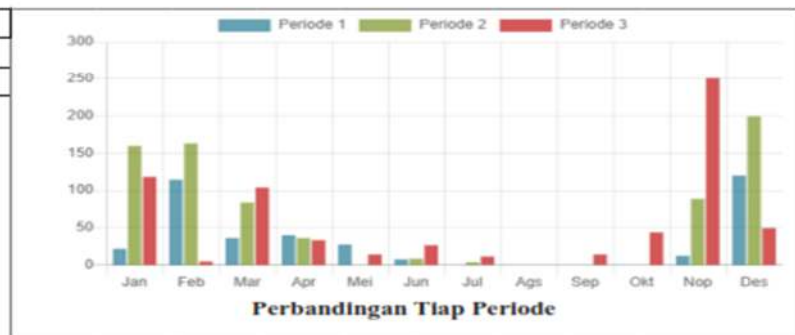
Tahun : 2017

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI
Kode stasiun	
Lintang Selatan	-7.3050556
Bujur Timur	112.71721944
Elevasi	6

Wilayah Sungai	Ibrantas	Kode Database	350278002
Kelurahan/Desa	Gumung Sari	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Dukuhpakis	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des
1	8	45	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0
2	15	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	75	4	4	3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	7	5	0	0	0	0	0	9	0
5	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	21
6	0	0	28	10	0	3	0	0	0	0	0	12
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	25
8	0	0	0	3	10	5	0	0	0	0	0	37
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
10	0	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	21
11	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	12
12	96	28	4	0	0	2	0	0	0	0	2	0
13	25	0	30	3	0	0	0	0	0	0	35	2
14	10	0	34	5	0	0	0	0	0	0	0	63
15	15	30	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0
16	15	31	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
17	0	15	4	0	0	0	0	0	0	0	24	52
18	0	29	0	8	0	0	4	0	0	0	20	66
19	6.5	5	6	7	0	0	0	0	0	0	0	7
20	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7
21	32	0	0	15	0	8	0	0	0	0	2	1
22	21	0	0	2	0	0	0	0	0	25	30	0
23	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
24	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0
25	0	0	33	15	0	0	0	0	0	4	16	0
26	0	0	70	3	0	20	0	0	2	17	5	6
27	2	0	0	0	8	0	4	0	2	0	22	4
28	4	0	2	0	0	0	8	0	4	0	25	0
29	52		0	0	2	0	0	0	7	0	5	0
30	10		4	0	5	0	0	0	0	0	10	41
31	0		0		0		0	0		0		0
Total	314.5	296	235	115	44	45	16	0	15	46	369	387
Periode 1	23	120	38	42	29	8	0	0	0	0	13	126
Periode 2	167.5	171	88	38	0	9	4	0	0	0	93	209
Periode 3	124	5	109	35	15	28	12	0	15	46	263	52
Maksimum	96	75	70	15	10	20	8	0	7	25	120	66
Hari Hujan	15	10	13	15	8	6	3	0	4	3	19	17

Tahunan	1882.5
Hujan Maks	120
Hari Hujan	113



- Tahun 2018

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

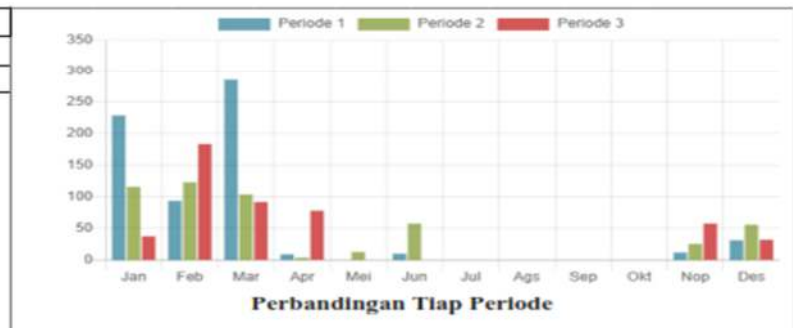
Tahun : 2018

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI
Kode stasiun	-7.3050556
Lintang Selatan	112.71721944
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Irantas	Kode Database	350278002
Kelurahan/Desa	Gumung Sari	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Dukuhpakis	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	25	15	1	0	0	0	0	0	0	0	10
2	0	5	21	0	0	6	0	0	0	0	0	12
3	40	8	25	0	0	0	0	0	0	0	0	6
4	32	16	75	0	0	0	0	0	0	0	0	6
5	37	0	52	0	0	5	0	0	0	0	0	0
6	70	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
7	0	3	61	9	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	14	43	0	0	0	0	0	0	0	8	0
9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	61	29	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	38	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6
12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
13	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	10	2
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
15	0	55	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
16	0	37	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4
17	0	0	42	0	4	0	0	0	0	0	7	6
18	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
19	70	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2
20	0	4	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	2
22	0	85	10	64	0	0	0	0	0	0	0	0
23	8	15	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2
24	33	11	20	0	0	0	0	0	0	0	8	7
25	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	17	3
26	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	35	13	0	0	0	0	0	0	0	0	4
28	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	17	12
29	0		35	0	0	0	0	0	0	0	21	5
30	0		15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	11		4		0		0			0		0
Total	427	436	528	99	14	74	0	0	0	0	104	130
Periode 1	249	102	311	10	0	11	0	0	0	0	13	34
Periode 2	126	134	113	4	14	63	0	0	0	0	28	61
Periode 3	41	200	100	85	0	0	0	0	0	0	63	35
Maksimum	70	85	75	64	10	63	0	0	0	0	21	29
Hari Hujan	12	19	19	5	2	3	0	0	0	0	9	18

Tahunan	1812
Hujan Maks	85
Hari Hujan	87



- Tahun 2019

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

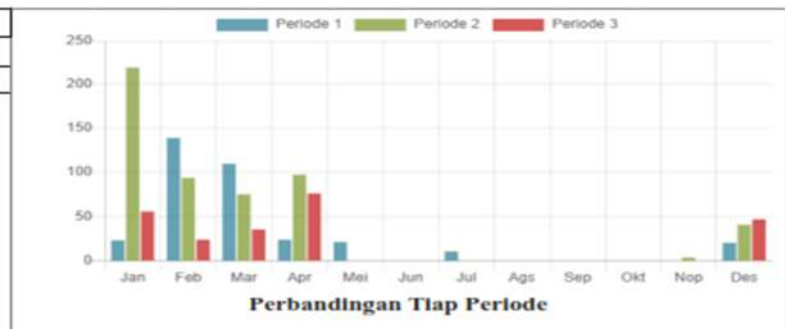
Tahun : 2019

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI
Kode stasiun	-7.3050556
Lintang Selatan	112.71721944
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278002
Kelurahan/Desa	Gumung Sari	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Dakulpakis	Tipe Alat	PHR
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	64	21	6	4	0	0	0	0	0	0	0
3	11	14	32	5	0	0	0	0	0	0	0	0
4	6	36	21	3	7	0	12	0	0	0	0	4
5	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6
6	0	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	8
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	9	18	11	3	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	4	19	3	0	0	0	0	0	0	0	5
10	0	5	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0
11	6	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	12	68	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	44	16	13	0	0	0	0	0	0	0	0
16	49	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	41
17	11	17	29	13	0	0	0	0	0	0	0	0
18	54	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	74	0	7	0	0	0	0	0	0	0	4	0
20	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
21	0	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	6
22	16	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0
23	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	14	21	9	4	8	8	8	8	8	8	8	0
25	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
26	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	5	9	0	0	0	0	0	0	0	7
28	3	0	7	19	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0		2	49	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
31	0		3		0		0		0			0
Total	338	290	252	223	24	0	12	0	0	0	4	122
Periode 1	26	157	124	27	24	0	12	0	0	0	0	23
Periode 2	249	106	85	110	0	0	0	0	0	0	4	46
Periode 3	63	27	40	86	0	0	0	0	0	0	0	53
Maksimum	74	64	32	68	9	0	12	0	0	0	4	41
Hari Hujan	15	14	24	16	4	0	1	0	0	0	1	10

Tahunan	1265
Hujan Maks	74
Hari Hujan	85



- Tahun 2020

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

DATA CURAH HUJAN HARIAN

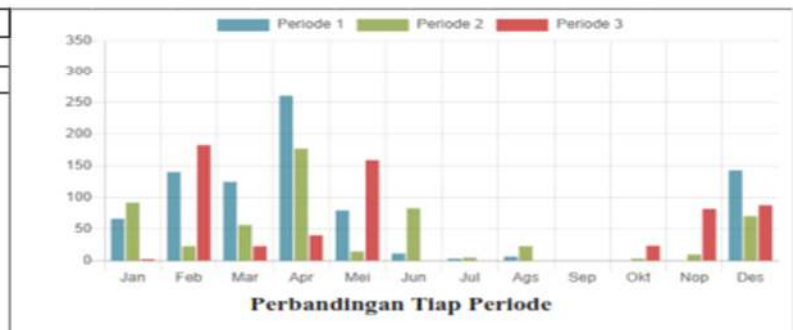
Tahun : 2020

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI
Kode stasiun	-7.3050556
Lintang Selatan	112.71721944
Rujut Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278002
Kelurahan/Desa	Gunung Sari	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Dakuspakis	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	90	36	0	0	0	0	0	0	0	0	24
2	0	6	33	0	29	0	0	0	0	0	0	19
3	0	5	29	21	16	6	0	0	0	0	0	0
4	0	0	6	60	0	8	0	0	0	0	0	20
5	25	0	8	4	0	0	4	0	0	0	0	44
6	43	9	13	16	2	0	0	0	0	0	0	39
7	4	0	6	64	0	0	0	0	0	0	0	0
8	5	0	11	63	29	0	0	0	0	0	0	8
9	4	0	10	85	0	0	0	0	0	0	0	14
10	0	61	0	5	21	0	0	8	0	0	0	6
11	3	0	0	0	7	0	0	28	0	0	6	18
12	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	39
13	0	6	9	27	11	53	0	0	0	0	0	9
14	0	0	2	20	0	28	0	0	0	0	0	5
15	0	0	0	54	0	17	6	0	0	0	0	3
16	94	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8
17	3	15	47	11	0	0	0	0	0	0	0	4
18	0	5	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0
19	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	8	0	0	52	0	0	0	0	0	4	6	0
21	0	41	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	24	0	0	10	0	0	0	0	0	6	4
24	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	51	0
25	0	36	5	0	24	0	0	0	0	0	0	0
26	0	29	0	0	37	0	0	0	0	0	16	0
27	0	27	0	0	8	0	0	0	0	0	9	5
28	0	30	3	44	96	0	0	0	0	6	6	69
29	0	11	4	5	3	0	0	0	0	11	12	14
30	3		0	0	16	0	0	0	0	4	0	15
31	98		0		0					7		14
Total	294	422	249	583	309	115	10	36	0	40	112	381
Periode 1	81	171	152	318	97	14	4	8	0	0	0	174
Periode 2	112	28	69	216	18	101	6	28	0	4	12	86
Periode 3	3	223	28	49	194	0	0	0	0	29	100	107
Maksimum	98	90	47	85	96	53	6	28	0	11	51	69
Hari Hujan	12	18	19	17	14	6	2	2	0	6	8	21

Tahunan	2551
Hujan Maks	98
Hari Hujan	125



- Tahun 2021

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

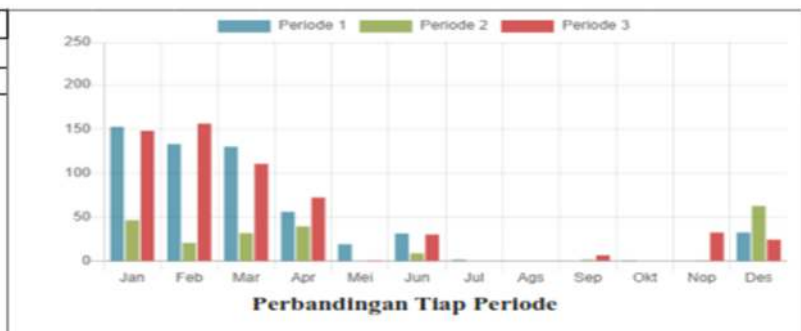
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2021

NAMA STASIUN Kode stasiun Lintang Selatan Bujur Timur Elevasi	GUNUNGSARI -7.3050556 112.71721944 6	Wilayah Sungai Kecamatan Kota/Kab	Brantas Gunung Sari Dukuhpakis Kota Surabaya	Kode Database Tahun Pendirian Tipe Alat Pengelola	350278002 PHB UPT Surabaya
--	--	---	---	--	----------------------------------

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	12	90	0	10	0	13.5	0	0	0	0	0	25
2	9	14	7	37	0	25	0	0	0	0	0	12
3	10	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	39	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	1	55	3	0	2	0	0	0	1	0	0
6	4	21	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	49	1	1	20.5	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10	0	7.5	5.5	26	0	0	0	0	0	0	0
9	73	8	0	0	0	2	2	0	0	0	0	5
10	1	26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2	0	0	53.5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	40	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
14	3	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
17	0	15	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
18	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	16	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22
21	22	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22	43.5	23	39	0	0	0	0	0	0	0	0	8
23	0	24	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0
24	0	2	2	0	0	24	0	0	0	0	0	0
25	57.5	36	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0
26	16	29	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	53.5	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	8.5	30	2	0	0	0	0	0	0	0	1	6
29	0		0	33	0	8	0	0	0	0	3	18
30	0		98	0	1	9	0	0	0	0	40	0
31	0		0		8		0	0		0		27
Total	471	420.5	369.5	227.5	35	95.5	2	0	11	1	45	189
Periode 1	207	180.5	176.5	76	26	42.5	2	0	0	1	0	44
Periode 2	63	28	43	53.5	0	12	0	0	2	0	1	85
Periode 3	201	212	150	98	1	41	0	0	9	0	44	33
Maksimum	73	90	98	65	26	25	2	0	9	1	40	63
Hari Hujan	20	20	13	8	3	8	1	0	2	1	4	11

Tahunan	1867
Hujan Maks	98
Hari Hujan	91



- Tahun 2022

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

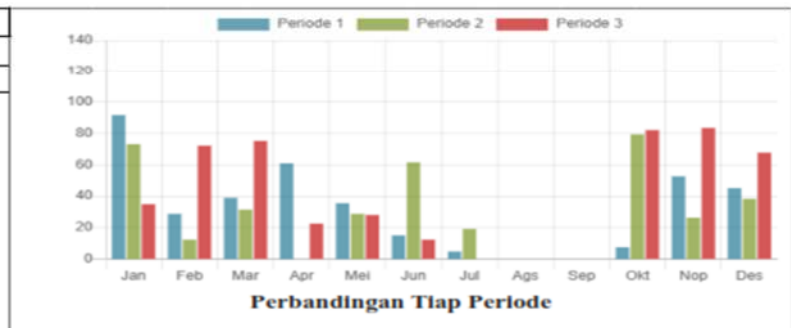
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2022

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278002
Kode stasiun	-7.3050556	Kelurahan/Desa	Gumung Sari	Tahun Pendirian	
Lintang Selatan	112.71721944	Kecamatan	Dukuhpakis	Tipe Alat	PIH
Rujang Timur	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya
Elevasi					

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	17	0	6	16	0	0	-	0	0	0	2	62
2	7	0	0	0	0	0	-	0	0	1	4	0
3	6	0	0	0	0	0	4	0	0	1	19	0
4	17	5	0	73	0	14	3	0	0	5	38	0
5	19	0	25	0	0	7	-	0	0	0	0	0
6	1	2	5	0	0	0	-	0	0	0	0	0
7	10	9	3	0	5	0	-	0	0	0	0	0
8	50	6	0	0	12	0	-	0	0	4	14	4
9	1	2	18	0	35	0	-	0	0	0	0	0
10	6	18	0	0	0	1	-	0	0	0	0	0
11	4	2	30	0	12	7	-	0	0	0	0	0
12	45	2	4	0	0	0	-	0	0	0	0	0
13	5	6	2	0	0	46	-	0	0	0	0	0
14	0	3	2	0	7	5	28	0	0	34	0	0
15	0	0	0	0	2	12	-	0	0	37	0	0
16	0	0	0	0	0	6	-	0	0	9	3.5	12
17	0	0	5	0	5	1	-	0	0	8	0	6
18	0	0	0	0	0	13	-	0	0	0	0	5
19	37	5	0	0	12	0	-	0	0	24	0	4
20	16	0	3	0	4	0	-	0	0	4	35	29
21	13	0	21	0	11	0	-	0	0	2	3.5	37
22	0	43	17	1	2	0	-	0	0	5	42	15
23	4	12	0	0	0	0	-	0	0	12	3	9
24	0	23	0	5	0	15	-	0	0	13	0	9
25	0	0	0	0	0	0	-	0	0	55	41	4
26	0	15.5	1	0	6	0	-	0	0	12	0	11
27	0	7	0	0	12	3	-	0	0	21	19	14
28	0	5	19	0	7	0	-	0	0	0	0	0
29	23		0	12	3	0	-	0	0	0	2	0
30	11		52	15	0	0	-	0	0	0	11.5	0
31	17		0		0		-	0		0		0
Total	309	165.5	213	122	135	130	35	0	0	247	237.5	221
Periode 1	134	42	57	89	52	22	7	0	0	11	77	66
Periode 2	107	18	46	0	42	90	28	0	0	116	38.5	56
Periode 3	51	105.5	110	33	41	18	0	0	0	120	122	99
Maksimum	50	43	52	73	35	46	28	0	0	55	42	62
Hari Hujan	20	17	16	6	15	12	3	0	0	17	14	14

Tahunan	1815
Hujan Maks	73
Hari Hujan	134



- Tahun 2023

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

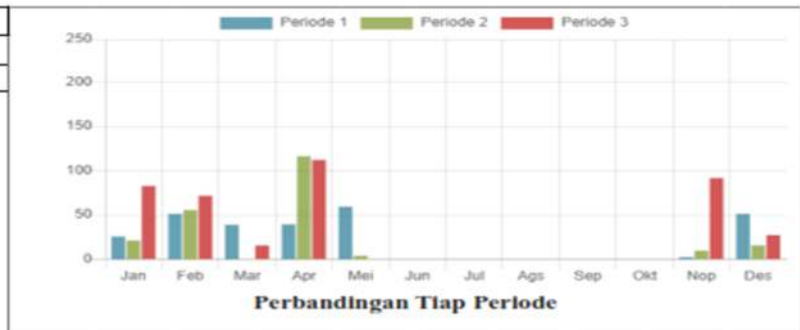
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2023

NAMA STASIUN Kode stasiun Lintang Selatan Bujur Timur Elevasi	GUNUNGSARI -7.3050556 112.71721944 6	Wilayah Sungai Kelurahan/Desa Kecamatan Kota/Kab	Brantas Gunung Sari Dukuhpakis Kota Surabaya	Kode Database Tahun Pendirian Tipe Alat Pengelola	350278002 PHB UPT Surabaya
--	--	---	---	--	----------------------------------

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	8	7	9	36	0	0	0	0	0	0	0	1
2	9	1	0	0	26	0	0	0	0	0	0	1
3	0	1	20	10	22	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0
5	3	7	10	0	0	0	0	0	0	0	4	1
6	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
9	13	9	4	18	0	0	0	0	0	0	0	16
10	13	51	12	7	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	6	0	49	3	0	0	0	0	0	0.5	0
12	0	3	0	49	4	0	0	0	0	0	0	0
13	0	3	0	77	0	0	0	0	0	0	0	6
14	14	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
16	0	1	0	18	0	0	0	0	0	0	15	17
17	0	12	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
18	9	10	0	3.5	0	0	0	0	0	0	2	0
19	6	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	9	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	46	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
22	10	38	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0
23	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	13	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	32	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8
27	6	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	10
28	67	20	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0
29	10		0	140	0	0	0	0	0	0	99	14
30	22		5	2	0	0	0	0	0	0	1	17
31	9		41		0		0	0		0		0
Total	242	321	139	482.5	114	0	0	0	0	0	186.5	169
Periode 1	46	92	70	71	107	0	0	0	0	0	4	92
Periode 2	38	100	0	209.5	7	0	0	0	0	0	17.5	28
Periode 3	149	129	28	202	0	0	0	0	0	0	165	49
Maksimum	67	51	41	140	59	0	0	0	0	0	99	73
Hari Hujan	17	24	12	16	5	0	0	0	0	0	7	12

Tahunan	1654
Hujan Maks	140
Hari Hujan	93



- Tahun 2024

5/30/26, 2:22 AM

Hidrologi

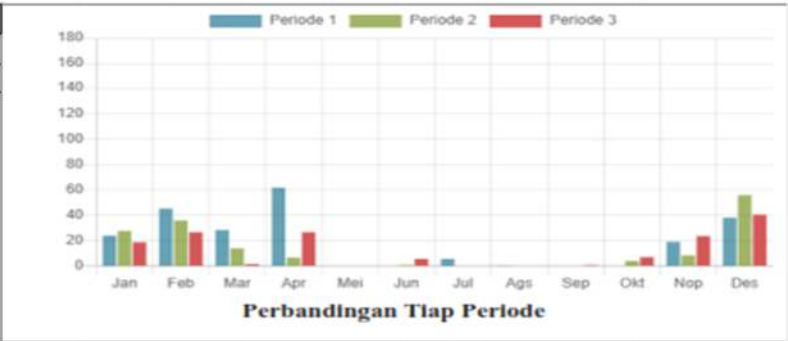
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2024

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278002
Kode stasiun	-7.3050556	Kelurahan/Desa	Gumung Sari	Tahun Pendirian	
Bujur Timur	112.71721944	Kecamatan	Dukuhpakis	Tipe Alat	PHB
Elevasi	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
2	0	2	32	3	0	0	0	1	0	0	5	0
3	0	3	0	0	0	0	15	0	0	0	15	2
4	0	16	2	9	0	0	1	0	0	0	0	0
5	0	20	0	95	0	0	0	0	0	0	0	86
6	0	43	7	31	0	0	0	0	0	0	0	4
7	0	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
8	0	0	24	35	0	0	0	0	0	0	0	0
9	6	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	2
10	58	18	13	1	0	0	0	0	0	0	0	10
11	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	78
12	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
13	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
14	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	5
15	0	0	9	1	0	1	0	0	0	0	0	5
16	9	0	5	7	0	1	0	0	0	0	0	10
17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18	54	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
19	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	24
20	4	0	1	0	0	0	0	0	0	11	19	0
21	0	0	0	31	0	0	0	0	0	15	0	0
22	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	8	1
23	16	3	0	16	0	0	0	0	0	5	0	1
24	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	3
25	5	0	0	21	0	0	0	0	0	0	2	110
26	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1
27	3	5	0	0	0	0	0	0	2	0	14	0
28	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	9	0
29	0	55	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	24		0	0	0	0	0	0	0	0	35	0
31	25		0		0		0			0		0
Total	228	312	126	275	0	18	16	1	2	31	147	389
Periode 1	69	131	82	179	0	0	16	1	0	0	55	110
Periode 2	80	104	40	19	0	2	0	0	0	11	24	162
Periode 3	54	77	4	77	0	16	0	0	2	20	68	117
Maksimum	58	59	32	95	0	16	15	1	2	15	35	110
Hari Hujan	14	16	12	17	0	3	2	1	1	3	10	21

Tahunan	1545
Hujan Maks	110
Hari Hujan	100



- Tahun 2025

5/30/26, 2:24 AM

Hidrologi

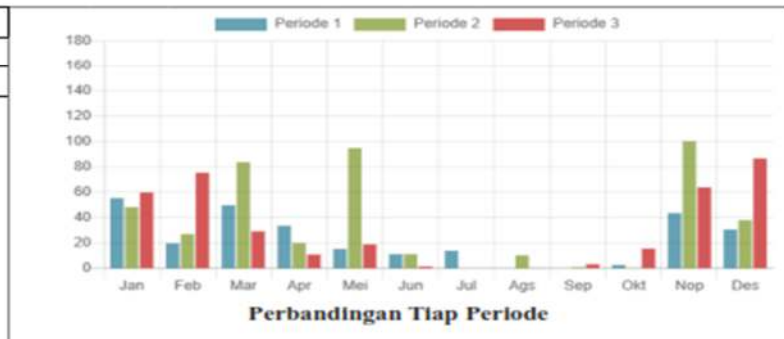
DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2025

NAMA STASIUN	GUNUNGSARI	Wilayah Sungai	Ibrantas	Kode Database	350278002
Kode stasiun		Kelurahan/Desa	Gunung Sari	Tahun Pendirian	
Lintang Selatan	-7.3050556	Kecamatan	Dukuhpakis	Tipe Alat	PHR
Bujur Timur	112.71721944	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya
Elevasi	6				

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	37	14.5	0	13	0	0	0	0.5	1	0
2	49	0	0	8	21.5	0	0	0	0	0	0	3
3	26	7.5	2	2.5	0	0	1	0	0	0	1.5	1
4	0	0	7	11	3.5	0	1	0	0	0	4	0
5	0	2	0	18	1	0	0	0	0	0	0	17
6	12.5	1	3	3	0	0	0	0	0	4	47	9.5
7	3.5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	14.5	0
8	2	20	17	0	0	0	21.5	0	0	0	0	0
9	0	3	7	0	0	6	0	0	0	0	5	5.5
10	1	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	1	16
11	0	0	0	7	5.5	17	0	0	1.5	0	46.5	27
12	5	0	0	4	58	0	0	0	0	0	19	18.5
13	16	0	0	0.5	5	0	0	0	0	0	42	0
14	3	43	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0
15	13	1	0	1	27	0	0	0	0	0	3	8
16	0.5	1	87	0	33	0	0	0	0	0	0	0
17	0	1	39	12.5	2	2	0	0	0	0	0	4
18	7	0	0	2	17	0	0	0	0	0	19	5.5
19	11.5	0	2	0	4.5	0	0	2.5	0	0	38	1.5
20	26	0	5	7	9	0	0	15	0	0.5	0.5	0
21	30	52	0	0	0	0	0	0.5	0	5.5	0	17
22	11	2	18	0	0	0	0	0	0	11.5	33	23
23	10	17	6	4	0	0	0	0	0	3	7	0
24	1	27	2.5	12.5	17.5	0	0	0	0	1	41	27
25	0	19	0	2	6	0	0	0	0	0	5	3
26	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	16
27	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0.5	0	11
28	7.5	0	7	0	0	0	0	0	0	1	1	31
29	1		13	0	1.5	0	0	0	0	4	3	0
30	2.5		3	0	0	2.5	0	0	5.5	0	7.5	19
31	0.5		0		0		0	0		2.5		5
Total	278	207.5	276	109.5	219	40.5	23.5	18	7	33.5	352.5	268.5
Periode 1	94	33.5	84.5	57	26	19	23.5	0	0	4.5	74	52
Periode 2	82	46	142	34	161	19	0	17.5	1.5	0.5	170	64.5
Periode 3	101.5	128	49.5	18.5	32	2.5	0	0.5	5.5	26.5	108.5	147
Maksimum	49	52	87	18	58	17	21.5	15	5.5	11.5	47	31
Hari Hujan	24	15	19	16	16	5	3	3	2	11	23	21

Tahunan	1833.5
Hujan Maks	87
Hari Hujan	158



L18. Data Curah Hujan Stasiun Gubeng

- Tahun 2015

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2015

NAMA STASIUN Kode stasiun Lintang Selatan Bujur Timur Elevasi		GUBENG -7.26740088 112.750150 6	Wilayah Sungai Kelurahan/Desa Kecamatan Kota/Kab		Brantas Ketabang Genteng Kota Surabaya	Kode Database Tahun Pendirian Tipe Alat Pengelola	350278001 PHB UPT Surabaya					
Bulan (mm)												
Tanggal	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	0	36	0	6	0	0	0	0	0	0	0
2	7	7	44	4	14	0	0	0	0	0	0	0
3	16	26	7	18	29	0	0	0	0	0	0	0
4	0	19	0	0	41	0	0	0	0	0	0	16
5	0	31	61	7	27	0	0	0	0	0	0	33
6	0	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	34
7	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
8	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	31	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	17	0
11	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	39	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	19	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	47	0	37	0	0	0	0	0	0	0	24
16	0	24	37	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	31	17	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	18	12	31	0	0	0	0	0	0	0	0
19	12	14	18	0	0	0	0	0	0	0	0	19
20	0	11	29	7	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	16	21	14	0	0	0	0	0	0	0	14
22	0	37	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	14
24	21	0	6	7	19	0	0	0	0	0	0	0
25	17	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0
26	29	6	0	0	24	0	0	0	0	0	12	21
27	0	16	0	0	28	0	0	0	0	0	0	31
28	20	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	45
29	21	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	59
30	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
31	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Total	227	424	386	215	209	0	0	0	0	0	29	360
Periode 1	23	145	199	50	117	0	0	0	0	0	17	102
Periode 2	43	192	136	113	0	0	0	0	0	0	0	43
Periode 3	147	87	44	52	92	0	0	0	0	0	12	201
Maksimum	39	47	61	37	41	0	0	0	0	0	17	59
Hari Hujan	11	21	18	13	9	0	0	0	0	0	2	14

Tahunan	1850
Hujan Maks	61
Hari Hujan	88

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2016

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2016

NAMA STASIUN	GUBENG	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kode stasiun	-7.26740088	Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	
Lintang Selatan	112.750150	Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	PHB
Bujur Timur	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya
Elevasi					

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	12	8	8	0	4	0	0	0	12	0	0
2	0	32	6	28	6	0	0	0	0	38	0	74
3	0	4	29	6	0	0	6	0	0	31	0	37
4	38	59	16	9	0	0	0	0	0	16	0	16
5	0	57	14	16	0	0	0	0	0	0	0	14
6	0	13	24	0	0	0	4	8	8	0	0	29
7	0	17	0	7	17	6	0	0	0	0	0	16
8	0	81	0	0	14	12	0	0	0	47	34	7
9	5	37	27	0	0	0	0	0	0	72	21	0
10	0	12	19	14	26	0	2	0	0	53	5	2
11	0	14	12	9	3	0	0	0	0	29	7	4
12	7	12	7	8	6	0	4	0	0	19	0	27
13	9	29	21	0	0	0	3	13	0	4	19	16
14	0	11	4	64	0	8	24	14	0	11	0	0
15	0	62	17	32	13	8	19	11	0	4	51	0
16	0	51	9	29	22	6	15	0	0	0	36	3
17	12	34	0	0	19	14	11	0	0	0	12	7
18	16	27	0	0	12	6	14	0	0	0	9	0
19	4	31	14	0	0	12	16	0	2	0	0	0
20	5	19	1	15	52	11	5	0	0	0	0	29
21	12	41	0	0	0	0	6	0	0	0	0	12
22	34	34	11	0	24	0	5	0	0	0	0	0
23	7	19	0	0	12	0	0	0	12	0	21	0
24	9	43	24	0	0	5	0	0	19	59	44	0
25	0	72	11	0	16	0	0	0	6	0	0	0
26	27	9	0	6	10	0	0	0	39	48	14	59
27	17	43	21	0	9	5	0	0	7	0	0	19
28	7	13	0	0	11	8	6	0	4	0	0	28
29	14	19	0	0	7	7	3	1	0	0	4	54
30	11		0	0	98	0	0	0	0	0	56	39
31	52		0		4		0	0		0		28
Total	286	907	295	251	381	112	143	47	97	443	333	520
Periode 1	43	324	143	88	63	22	12	8	8	269	60	195
Periode 2	53	290	85	157	127	65	111	38	2	67	134	86
Periode 3	138	293	67	6	187	25	20	1	87	107	139	211
Maksimum	52	81	29	64	98	14	24	14	39	72	56	74
Hari Hujan	18	29	20	14	20	14	16	5	8	14	14	21

Tahunan	3815
Hujan Maks	98
Hari Hujan	193

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2017

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2017

NAMA STASIUN	GUBENG
Kode stasiun	-7.26740088
Lintang Selatan	112.750150
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	9	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4
2	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3	24	98	13	6	8	0	0	0	0	0	0	7
4	0	0	6	9	4	0	0	0	0	0	8	0
5	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	4
6	0	0	34	11	0	7	0	0	0	0	0	19
7	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	10	14
8	3	0	19	5	21	8	0	0	0	0	0	7
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
10	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	13
11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	5
12	87	16	19	0	0	3	0	0	0	0	7	0
13	37	0	37	14	0	0	0	0	0	0	39	0
14	14	9	39	11	0	0	0	0	0	0	0	54
15	43	11	0	16	0	0	0	0	0	0	6	4
16	12	36	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
17	0	14	6	0	0	0	0	0	0	0	31	19
18	0	29	0	26	0	0	6	0	0	0	28	51
19	15	7	4	8	0	0	0	0	0	0	0	4
20	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2
21	31	0	0	24	0	11	0	0	0	0	4	0
22	17	4	0	8	0	0	0	0	0	0	31	0
23	9	0	12	0	0	0	0	0	0	32	26	0
24	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0
25	3	9	27	14	0	0	0	0	0	0	12	0
26	4	6	46	8	0	21	0	0	2	0	2	3
27	0	0	8	0	9	0	8	0	0	29	4	1
28	6	4	11	0	0	0	7	0	3	0	5	0
29	26		2	0	26	0	0	0	11	0	0	0
30	21		3	0	7	0	0	0	0	0	2	31
31	3		0		0		0	0		0		0
Total	390	304	304	171	88	54	21	0	16	61	342	256
Periode 1	58	104	90	42	46	15	0	0	0	0	18	82
Periode 2	208	166	105	75	0	7	6	0	0	0	122	139
Periode 3	121	34	109	54	42	32	15	0	16	61	202	35
Maksimum	87	98	46	26	26	21	8	0	11	32	116	54
Hari Hujan	20	16	18	14	8	6	3	0	3	2	18	19

Tahunan	2007
Hujan Maks	116
Hari Hujan	127

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2018

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2018

NAMA STASIUN	GUBENG
Kode stasiun	-7.26740088
Lintang Selatan	112.750150
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	8
2	0	9	7	26	0	4	0	0	0	0	0	19
3	26	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4	14	12	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5	25	0	59	0	0	8	0	0	0	0	0	0
6	39	6	11	0	0	0	0	0	0	0	4	0
7	0	0	21	14	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	11	54	0	0	0	0	0	0	0	7	0
9	11	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	48	21	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	32	19	0	0	0	0	0	0	0	0	8
12	21	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	14
13	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	14	7
14	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	29
15	4	51	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
16	0	33	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12
17	0	0	37	0	3	0	0	0	0	0	9	8
18	42	0	12	0	0	0	0	0	0	0	15	4
19	49	5	3	11	0	0	0	0	0	0	0	8
20	0	6	0	0	0	57	0	0	0	0	0	0
21	0	32	0	12	0	0	0	0	0	0	0	6
22	0	65	17	40	0	0	0	0	0	0	0	0
23	11	19	7	9	0	0	0	0	0	0	0	12
24	13	7	8	10	0	0	0	0	0	0	9	9
25	5	29	0	0	0	0	0	0	0	0	21	6
26	9	10	7	0	0	0	0	0	0	0	0	4
27	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
28	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	12	17
29	0		29	0	0	0	0	0	0	0	20	4
30	0		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0		2		0		0	0		0		0
Total	317	438	421	127	14	69	0	0	0	0	111	195
Periode 1	163	81	235	40	0	12	0	0	0	0	11	32
Periode 2	116	127	104	16	14	57	0	0	0	0	38	90
Periode 3	38	230	80	71	0	0	0	0	0	0	62	73
Maksimum	49	65	59	40	11	57	0	0	0	0	21	29
Hari Hujan	14	20	24	8	2	3	0	0	0	0	9	20

Tahunan	1692
Hujan Maks	65
Hari Hujan	100

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2019

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2019

NAMA STASIUN Kode stasiun Lintang Selatan Bujur Timur Elevasi	GUBENG -7.26740088 112.750150 6	Wilayah Sungai Kelurahan/Desa Kecamatan Kota/Kab	Brantas Ketabang Genteng Kota Surabaya	Kode Database Tahun Pendirian Tipe Alat Pengelola	350278001 PHB UPT Surabaya
--	---	---	---	--	----------------------------------

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
2	0	74	29	4	8	0	0	0	0	0	0	0
3	17	27	43	7	0	0	0	0	0	0	0	0
4	4	29	36	0	11	0	19	0	0	0	0	6
5	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	7
6	0	0	0	11	14	0	0	0	0	0	0	9
7	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
8	12	20	9	5	0	0	0	0	0	0	0	0
9	4	5	21	7	0	0	0	0	0	0	0	6
10	0	4	17	0	8	0	0	0	0	0	0	0
11	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4
12	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	10	0
14	0	0	17	51	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	48	14	16	0	0	0	0	0	0	0	0
16	67	24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	32
17	15	18	35	17	0	0	0	0	0	0	0	0
18	49	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	71	0	5	0	0	0	0	0	0	0	7	0
20	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
21	0	9	0	4	0	0	0	0	0	0	0	8
22	14	0	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0
23	9	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	18	18	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0
25	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
26	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	11	5	8	11	0	0	0	0	0	0	0	10
28	2	0	5	21	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0		4	76	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	12
31	0		7		0		0	0		0		0
Total	397	334	313	262	43	0	19	0	0	0	26	124
Periode 1	37	180	167	36	43	0	19	0	0	0	9	28
Periode 2	276	120	94	103	0	0	0	0	0	0	17	44
Periode 3	84	34	45	123	0	0	0	0	0	0	0	52
Maksimum	71	74	43	76	14	0	19	0	0	0	10	32
Hari Hujan	16	16	23	17	5	0	1	0	0	0	3	11

Tahunan	1518
Hujan Maks	76
Hari Hujan	92

Perbandingan Tiap Periode

• Tahun 2020

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2020

NAMA STASIUN	GUBENG
Kode stasiun	-7.26740088
Lintang Selatan	112.750150
Bujur Timur	
Elevasi	6

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	PHB
Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	UPT Surabaya
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	0	37	41	0	0	0	0	0	0	0	0	27
2	0	8	29	0	34	0	0	0	0	0	0	21
3	4	2	35	31	18	2	0	0	0	0	0	2
4	0	0	5	72	0	6	0	0	0	0	0	24
5	31	0	10	0	0	0	6	0	0	0	0	51
6	41	4	15	14	4	0	0	0	0	0	0	22
7	9	0	9	67	0	0	0	0	0	0	0	4
8	4	0	7	61	21	0	0	0	0	0	0	6
9	9	0	17	59	0	0	0	0	0	3	0	16
10	0	79	0	12	22	0	0	14	0	0	0	8
11	2	0	0	0	5	0	0	33	0	0	0	19
12	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	44
13	0	8	14	34	16	59	0	0	0	0	0	11
14	0	0	0	19	0	24	0	0	0	0	0	6
15	0	4	0	59	0	15	0	0	0	0	0	5
16	94	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	7
17	4	19	55	16	0	0	0	0	6	0	0	3
18	0	7	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0
19	7	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	17	0	0	64	0	0	0	0	0	7	0	0
21	0	58	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	27	0	0	13	0	0	0	0	0	4	7
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	55	0
25	4	41	7	0	30	0	0	0	0	0	0	0
26	8	27	6	0	41	0	0	0	0	0	21	0
27	0	31	8	0	4	0	0	0	0	0	6	8
28	0	39	5	53	98	0	0	0	0	8	4	45
29	0	14	6	8	6	0	0	0	0	14	16	15
30	6		0	0	19	0	0	0	0	6	0	10
31	102		0		0		0	0		9		9
Total	342	429	314	621	331	112	6	47	6	58	106	370
Periode 1	98	130	168	316	99	8	6	14	0	3	0	181
Periode 2	124	43	89	240	21	104	0	33	6	7	0	95
Periode 3	18	256	57	65	211	0	0	0	0	39	106	85
Maksimum	102	79	55	72	98	59	6	33	6	14	55	51
Hari Hujan	15	18	20	17	14	6	1	2	1	7	6	23

Tahunan	2742
Hujan Maks	102
Hari Hujan	130

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2021

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2021

NAMA STASIUN	GUBENG
Kode stasiun	-7.26740088
Lintang Selatan	112.750150
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	10	11.5	6.5	8	0	0	0	0	0	0	0	29
2	8	1	11	0	39	18.5	0	0	0	0	0	3
3	12	3.5	56	0	0	0	0	0	0	0	55	3
4	21	1	0	0	0	6.5	0	0	0	0	0	0
5	0	23.5	26	43	0	0	0	0	0	0	0	0
6	4	8	48	0	0	0	0	0	0	0	4.5	5
7	43	0	5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	29
8	0	0	7.5	36	12	0	0	0	0	0	0	0
9	30	39.5	0	0	0	4	0	9	0	0	0	24
10	3	19	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3.5
11	0	16	0	10	0	0	0	0	0	0	64.5	0
12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	47	29
13	0	40	10	2.5	0	0	0	0	0	0	0	54
14	44	28	0	0	0	0	0	0	0	0	54	10
15	0	57	55.5	0	0	0	0	0	2	0	56.5	37
16	0	0	13	0	0	16.5	0	0	0	0	1	0
17	2	29	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0
18	0	7	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	5	53	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20	0	19	4	0	0	0	0	0	0	0	2	29
21	12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
22	40	21	21.5	0	0	0	0	0	0	0	0	18.5
23	15	2	0	0	0	0	0	0	8.5	0	6	0
24	0	11.5	14	0	0	0	0	0	0	0	21.5	0
25	41	13	4.5	5.5	0	26	0	0	0	0	2	0
26	7	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	30	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
28	9	104	1	0	0	0	0	0	0	0	19	7
29	1		0	12	0	26	0	0	0	0	46	15
30	0		6	0	0	2	0	0	0	0	13	0
31	0		0		11		0	0		4		110
Total	332	509.5	388	117	62	106.5	0	9	16.5	4	395	419
Periode 1	131	107	160.5	87	51	29	0	9	0	0	62.5	96.5
Periode 2	46	201	174.5	12.5	0	23.5	0	0	8	0	225	159
Periode 3	155	201.5	53	17.5	0	54	0	0	8.5	0	107.5	53.5
Maksimum	44	104	56	43	39	26	0	9	8.5	4	64.5	110
Hari Hujan	18	24	20	7	3	9	0	1	3	1	15	18

Tahunan	2358.5
Hujan Maks	110
Hari Hujan	119

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2022

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2022

NAMA STASIUN	GUBENG
Kode stasiun	-7.26740088
Lintang Selatan	112.750150
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	30	23.5	12	18	6	13	0	0	0	9	44	8
2	0	10	15	0	0	0	0	0	0	2	8	0
3	31	7	5.5	22	0	0	0	0	0	5	4	0
4	15.5	2.5	1	59.5	0	1	2	0	0	47	77.5	1
5	0	8	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0
6	0	18	0.5	0	0	15.5	20.5	0	0	0	0	3
7	2.5	12	9	0	18	0	0	0	0	0	0	7
8	126	6	0	0	44	0	0	0	1	3	5	0
9	0	9	11	0	36	3	0	0	0	4	19	0
10	2.5	62	0	0	1.5	5.5	0	0	0	14	9	25
11	47	0	3.5	0	28	7	0	0	0	0	1	0
12	12.5	1	6	0	0	32	0	0	0	0	1	0
13	7.5	4	2.5	0	0	27	1.5	3	0	0	0	0
14	0	0	10	0	62	8	53	3.5	0	21	1	0
15	0	0	0	0	8	4	0	5	0	38	0	0
16	0	0	0	0	0	10	0	0	0	8	0	7
17	0	7	23.5	0	10	3	0	0	0	0	0	3
18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10
19	49	10	0	0	17	0	0	0	0	17	38	2
20	28	0	11	3	10.5	0	0	0	0	6	2	30
21	17	12	20	0	41	0	0	0	0	2	2	17
22	0	29.5	2.5	0	0	0	0	0	0	9	13	27
23	0	13	1.5	1	0	0	0	0	0	0	18	9
24	4	42.5	0.5	7.5	0	11	0	0	0	4	0	1
25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	62	55	2
26	9.5	0.5	8.5	3.5	13	0	0	0	0	4.5	0	1
27	0	3	3	1	15.5	0	0	0	0	29.5	24	9
28	2	8	21	4	7.5	0	0	0	0	0	2	0
29	22.5		0	24	0	0	0	0	0	0	7	7
30	32		13.5	6	0	0	0	0	0	0	12	0
31	3		0		0		0	0		0		2
Total	441.5	316.5	204	149.5	318	140	78	11.5	1	285	348.5	171
Periode 1	207.5	158	77	99.5	105.5	38	23.5	0	1	84	166.5	44
Periode 2	144	40	56.5	3	135.5	91	54.5	11.5	0	90	49	52
Periode 3	87	118.5	70.5	47	77	11	0	0	0	111	133	73
Maksimum	126	62	23.5	59.5	62	32	53	5	1	62	77.5	30
Hari Hujan	18	23	22	11	15	13	5	3	1	18	21	19

Tahunan	2464.5
Hujan Maks	126
Hari Hujan	169

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2023

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2023

NAMA STASIUN	GUBENG
Kode stasiun	-7.26740088
Lintang Selatan	112.750150
Bujur Timur	6
Elevasi	

Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	
Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	PHB
Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	UPT Surabaya

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	25	22	9	16	0	0	0	0	0	0	0	1
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4
3	0	6	6	54	58.4	0	0	0	0	0	0	68.2
4	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0
5	3	9	1	2	1	0	3.2	0	0	0	9	0
6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	6.5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73.8
9	45	11	0	17	0	0	0.8	0	0	0	0	15.8
10	7	62	2	43	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	47	2	0	0	0	0	0	0	0
12	22	12	0	83	2.4	0	0	0	0	0	0	0
13	0	6	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0
14	49	13.5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	0	26	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	5	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	34	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19	38	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	3	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	71	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
22	14	36	10	0	0	0	0	0	0	0	0	8.2
23	0	1	0	0	3	2.2	0	0	0	0	0	0
24	0	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
25	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	56	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9.2
27	12	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
28	33	17.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	3		0	63	0	0	0	0	0	0	17.2	5
30	4		2	13	0	0	0	0	0	0	0	16
31	0		79		0		0	0		0		0
Total	358.5	412	155	422	83.8	2.2	4	0	0	7	26.2	199.6
Periode 1	87.5	127	28	132	76.4	0	4	0	0	0	9	160.2
Periode 2	149	148.5	13	191	4.4	0	0	0	0	0	0	1
Periode 3	122	136.5	35	99	3	2.2	0	0	0	7	17.2	38.4
Maksimum	56	71	79	83	58.4	2.2	3.2	0	0	7	17.2	73.8
Hari Hujan	18	23	12	16	6	1	2	0	0	1	2	10

Tahunan	1670.3
Hujan Maks	83
Hari Hujan	91

Perbandingan Tiap Periode

- Tahun 2024

DATA CURAH HUJAN HARIAN

Tahun : 2024

NAMA STASIUN	GUBENG	Wilayah Sungai	Brantas	Kode Database	350278001
Kode stasiun	-7.26740088	Kelurahan/Desa	Ketabang	Tahun Pendirian	PHB
Lintang Selatan	112.750150	Kecamatan	Genteng	Tipe Alat	UPT Surabaya
Bujur Timur	6	Kota/Kab	Kota Surabaya	Pengelola	
Elevasi					

Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	1	21	14	0	0	5	0	0	0	0	4	4.5
2	0	2	4	1	0	0	0	8	0	0	21	0
3	2	0	0	4	0	0	10.6	0	0	0	0	1
4	8.6	0	7	19.6	0	0	2	0	0	0	0	0
5	0	27	6.4	44.2	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	47.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.5
7	0	22.6	1	6	0	0	0	0	0	0	0	5.5
8	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	1	0	10.2	0	3	0	0	0	0	0	10
10	11.8	9.4	11	0	0	0	0	0	0	0	1	7
11	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	80
12	0	41.8	1	3	0	0	0	0	0	0	0	5
13	0	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3
14	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	17
15	0	0	10	0	0	8	0	0	0	0	0	3
16	31.2	0	2	3	0	11	0	0	0	0	4.5	5
17	19.6	35.4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
18	37	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
19	14	0	0	42	0	0	0	0	0	0	3	26.5
20	0	0	3	1	0	0	0	0	0	23	6	0
21	0	0	1	72	0	0	0	0	0	19	0	0
22	2	23	3	2	0	0	0	0	0	2	2	2.5
23	32.2	6	0	3	0	0	0	0	0	3.5	0	1.5
24	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	36
25	0	0	8	17	0	0	0	0	0	0	5	113.5
26	1.6	1	0	10	0	0	0	0	3	0	6.5	23
27	3.4	3	0	2	0	0	0	0	13	0	15	0
28	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0
29	0	17	12.2	0	0	11	0	0	0	0	0	19
30	44		0	0	2	0	0	0	0	0	64	0
31	9		0		0		0	0		0		2
Total	217.4	271.6	100.6	286	2	40	12.6	8	16	47.5	135	374.5
Periode 1	23.4	130.4	43.4	122	0	8	12.6	8	0	0	26	31.5
Periode 2	101.8	91.2	33	50	0	19	0	0	0	23	15.5	145.5
Periode 3	83.2	50	24.2	114	2	13	0	0	16	24.5	93.5	195.5
Maksimum	44	47.4	14	72	2	11	10.6	8	13	23	64	113.5
Hari Hujan	14	18	16	19	1	6	2	1	2	4	13	22

Tahunan	1511.2	
Hujan Maks	113.5	
Hari Hujan	118	
		Perbandingan Tiap Periode

Tahun 2024

DATA CURAH HUJAN HARIAN

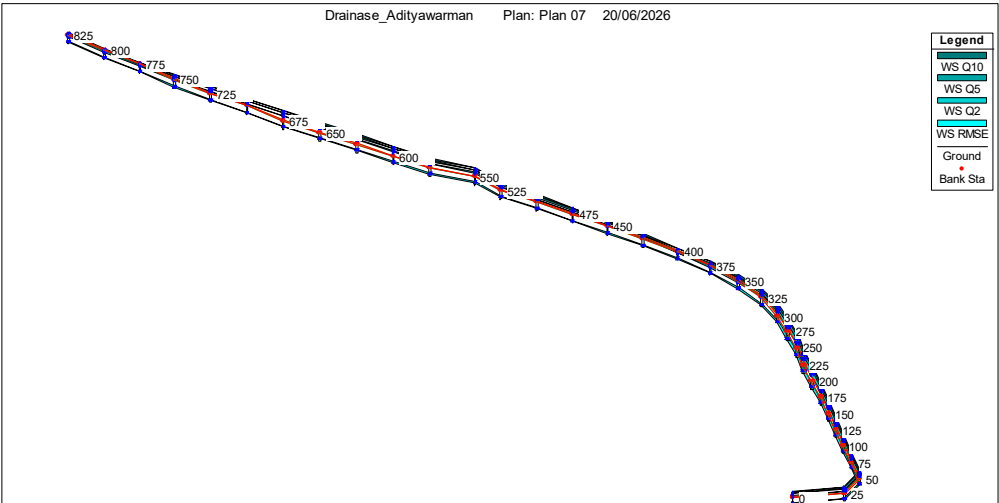
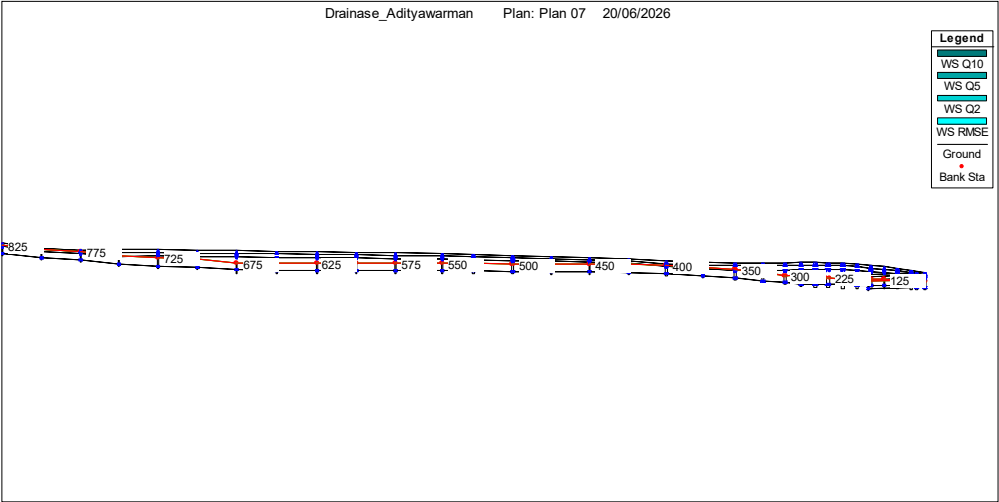
Tahun : 2025

NAMA STASIUN Kode stasiun Lintang Selatan Bujur Timur Elevasi	GUBENG -7.26740088 112.750150 6	Wilayah Sungai Kelurahan/Desa Kecamatan Kota/Kab	Brantas Ketabang Genteng Kota Surabaya	Kode Database Tahun Pendirian Tipe Alat Pengelola	350278001 PHB UPT Surabaya
---	--	---	---	--	----------------------------------

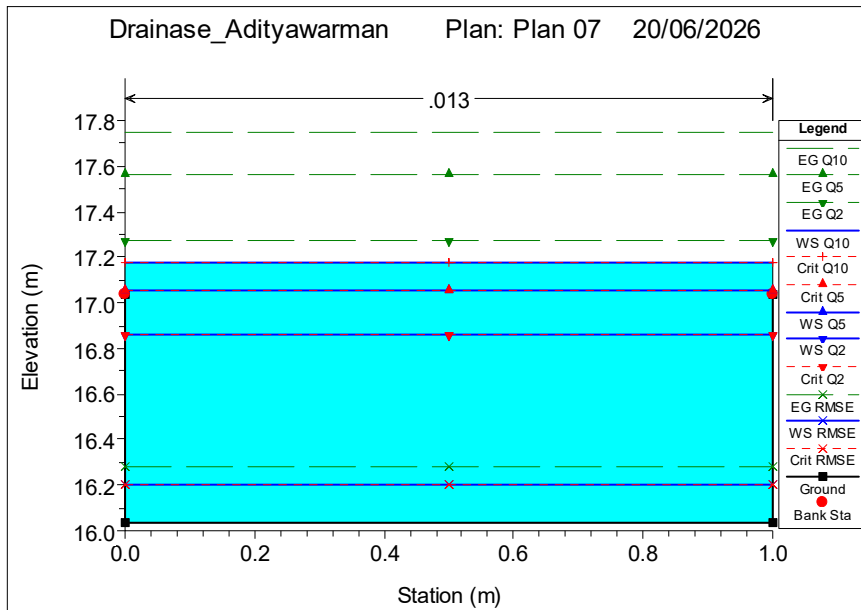
Tanggal	Bulan (mm)											
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	1	0	0	23	0	18	0	0	0	0	5	
2	54	0	0	4	36	0	0	0	0	0	0	
3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
4	0	0	13	1	0	0	7	0	0	0	1	
5	7	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	
6	5	1	4	38	0	0	0	0	0	0	91	
7	5.5	0	5.5	0	0	0	3	0	0	0	9	
8	0	19	71.5	0	0	0	23	0	0	0	0	
9	0	4	5	0	2	5	0	0	0	0	7	
10	2	2.5	1	0	0	0	0	0	0	0	11	
11	5	0	0	17	3	19	0	0	1	0	59	
12	34	0	0	0	79	0	0	0	2	0	13	
13	92	0	0	0	20.5	0	0	0	0	0	38	
14	0	54	7	0	2.5	0	0	0	0	0	2.5	
15	0	1	0	2	11	0	0	0	0	0	22	
16	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	9	8	4.5	2	0	0	0	0	2	
18	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0	11	
19	5.5	0	1	1	5	0	0	1	0	0	32.5	
20	12	0	15	8.5	8	0	0	32	0	1	0	
21	35	32.5	0	0	0	0	0	0	0	3		
22	4	12	23	0	0	0	0	0	0	22.5		
23	13.5	3	7	2	0	1	0	0	0	0		
24	0	23	4	10	34	0	0	0	0	0		
25	11	13	0	0	0	0	0	0	0	0		
26	19	14	0	0	0	0	0	0	0	7		
27	3	0	0	0	3	0	0	0	0	2		
28	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0		
29	0		3	0	1	0	0	0	0	1		
30	11		5.5	0	0	0	0	0	3	91		
31	0		0		0		0	0		4		
Total	342.5	185	184.5	127.5	214.5	45	33	33	6	131.5	307	0
Periode 1	77.5	32.5	100	79	39	23	33	0	0	0	127	0
Periode 2	155.5	55	37	36.5	137.5	21	0	33	3	1	180	0
Periode 3	109.5	97.5	47.5	12	38	1	0	0	3	126.5	0	0
Maksimum	92	54	71.5	38	79	19	23	32	3	91	91	0
Hari Hujan	22	13	17	12	15	5	3	2	3	8	15	0

Tahunan	1609.5	
Hujan Maks	92	
Hari Hujan	115	
Perbandingan Tiap Periode		

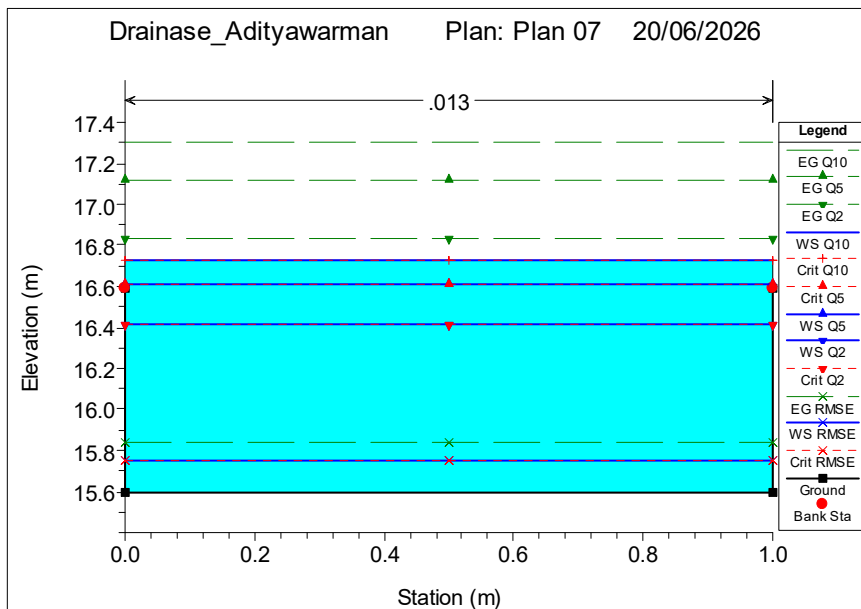
L19. Hasil HEC-RAS Eksisting



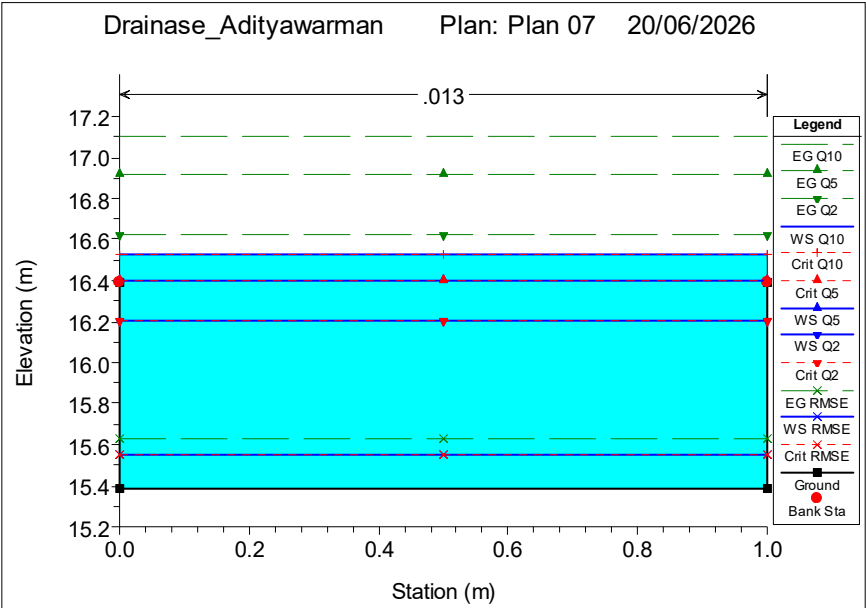
STA +825



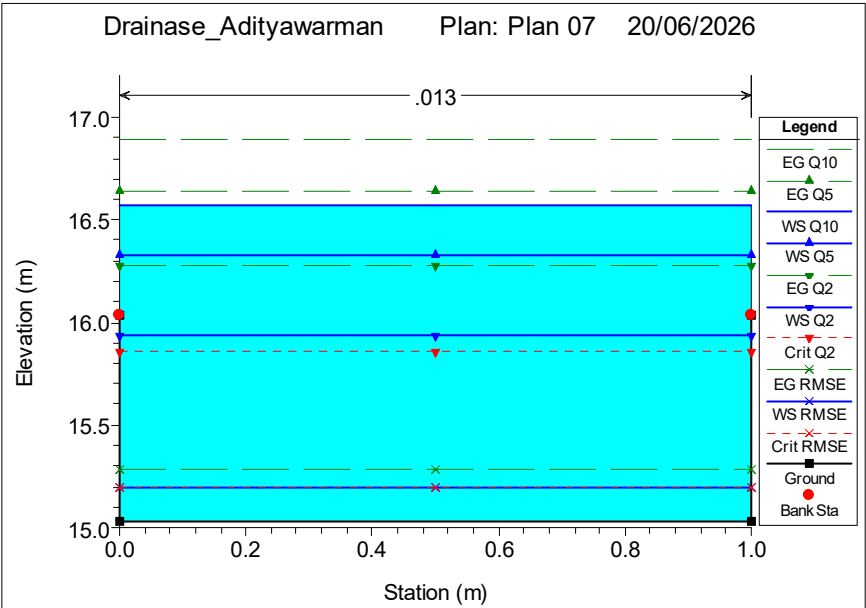
STA +800



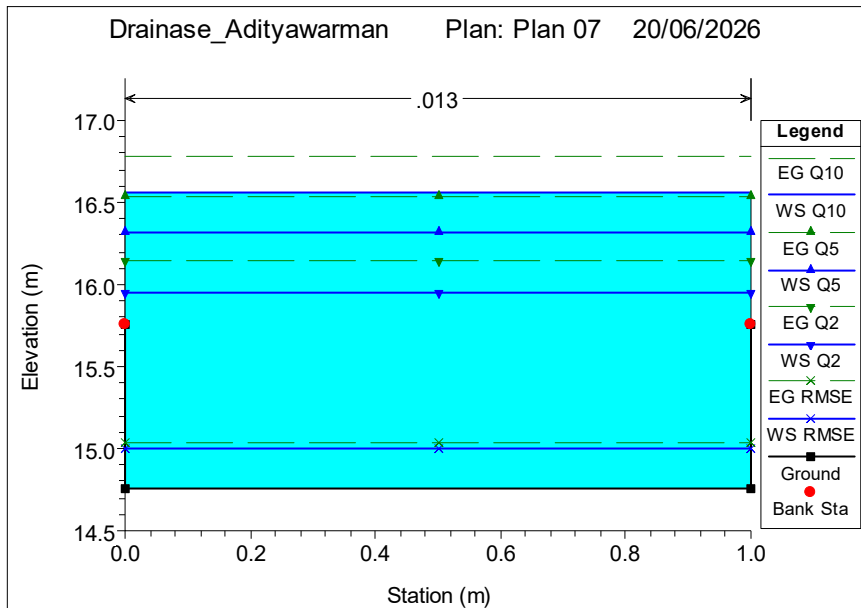
STA +775



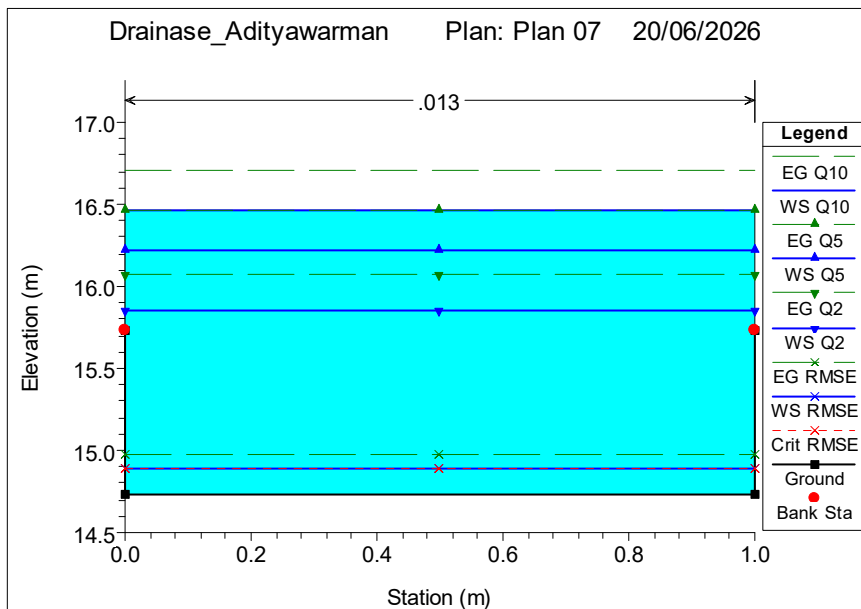
STA +750



STA +725

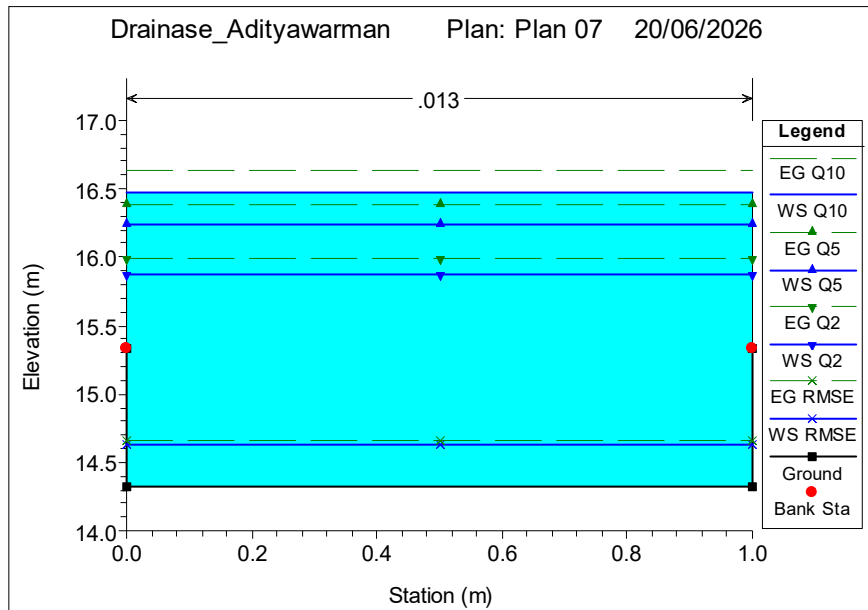


STA +700

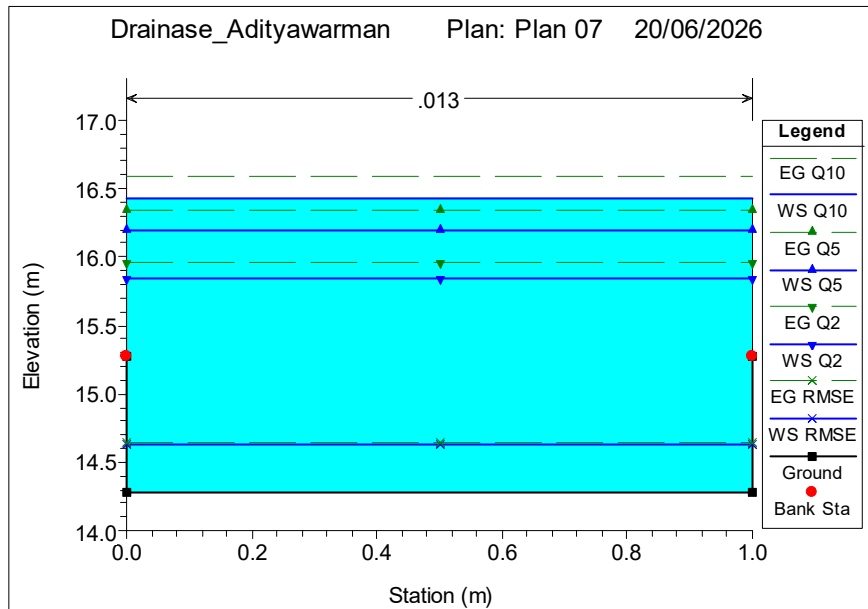


L80

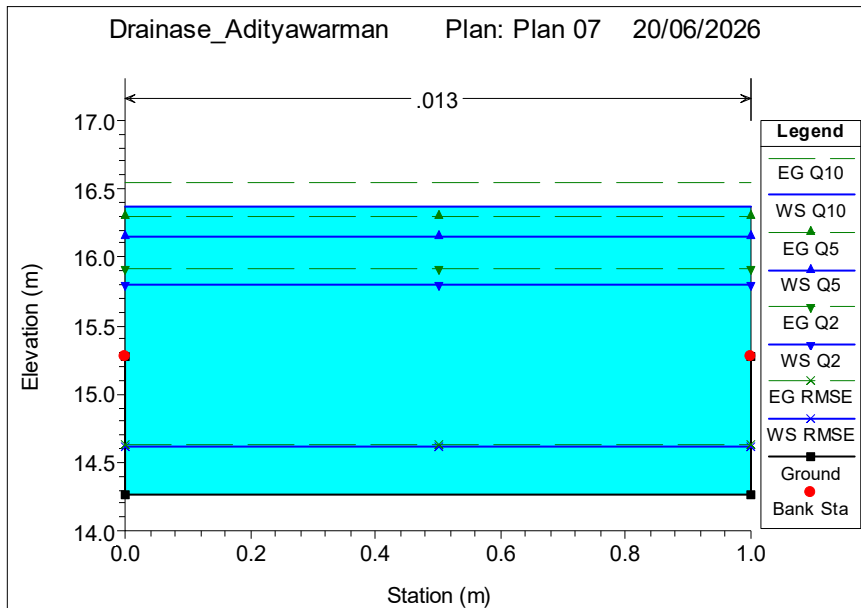
STA +675



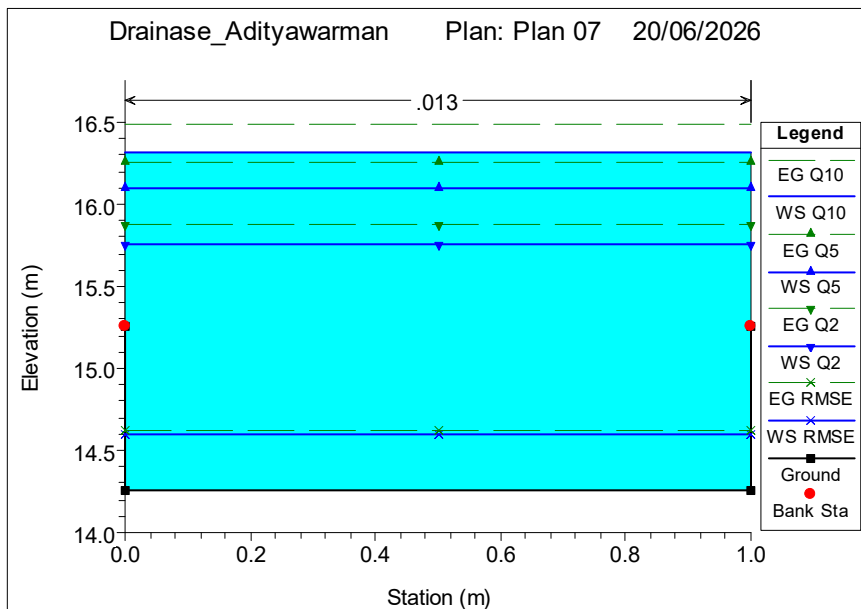
STA +650



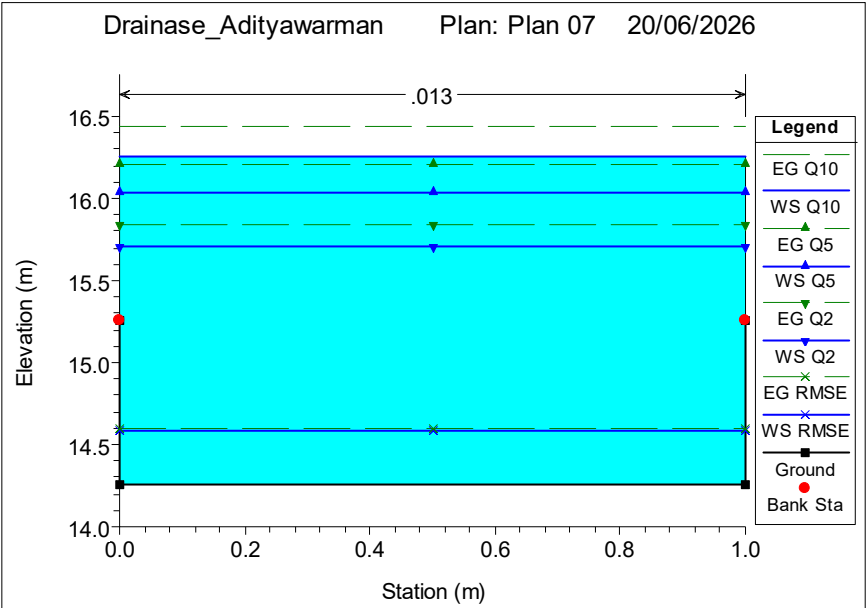
STA +625



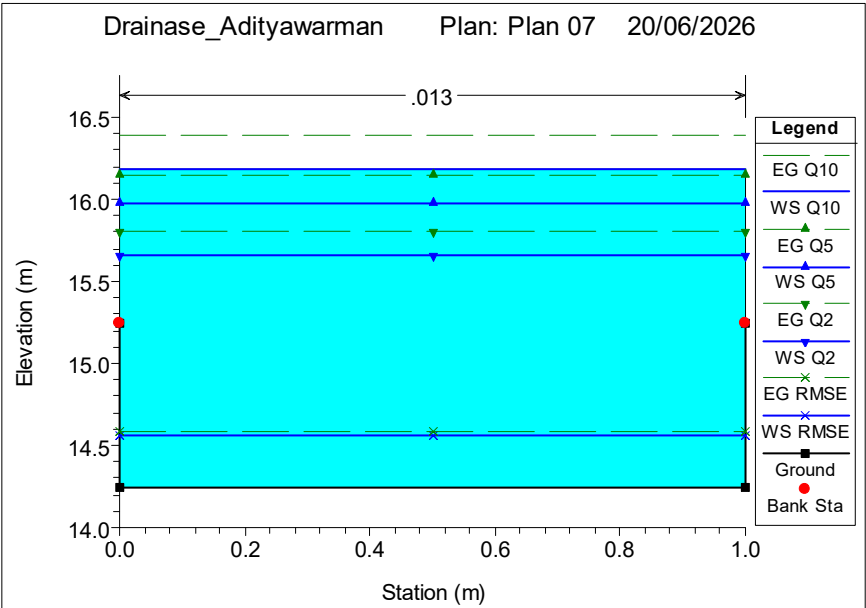
STA +600



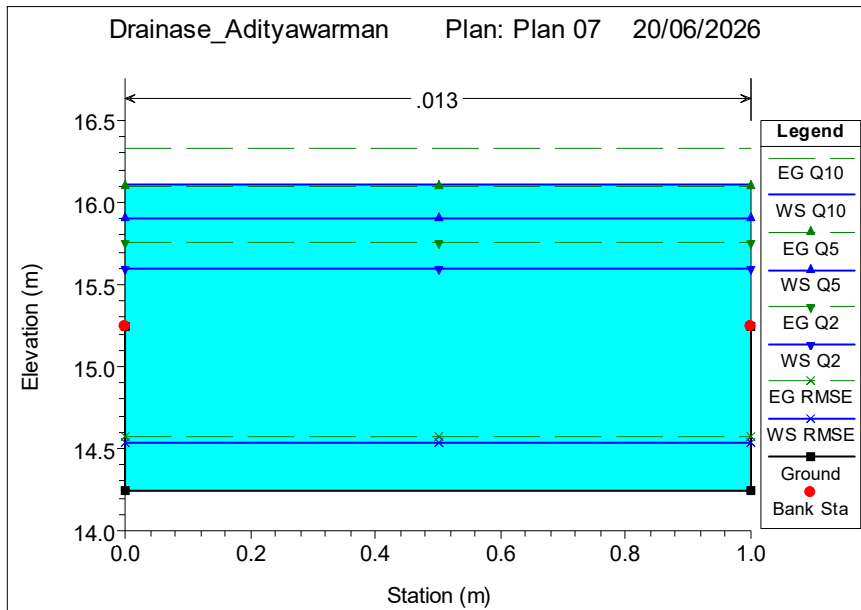
STA +575



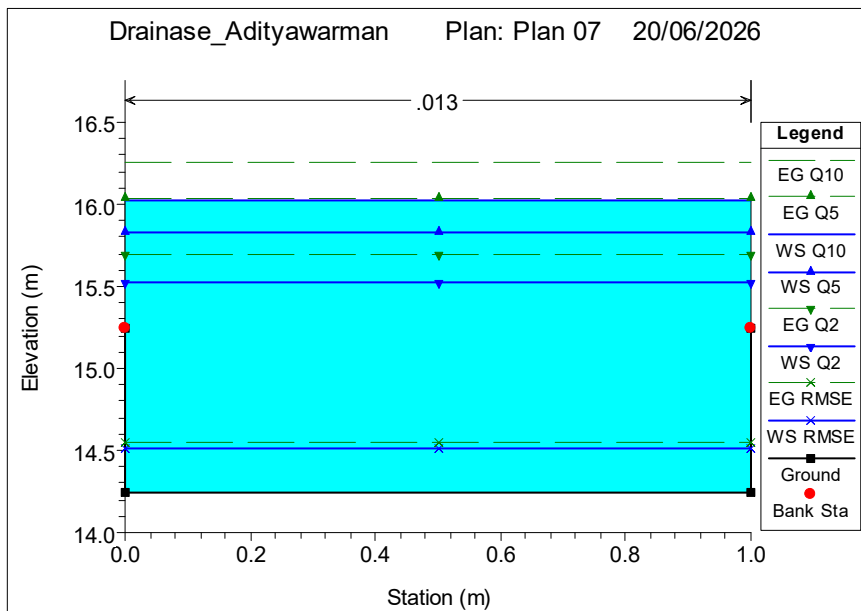
STA +550



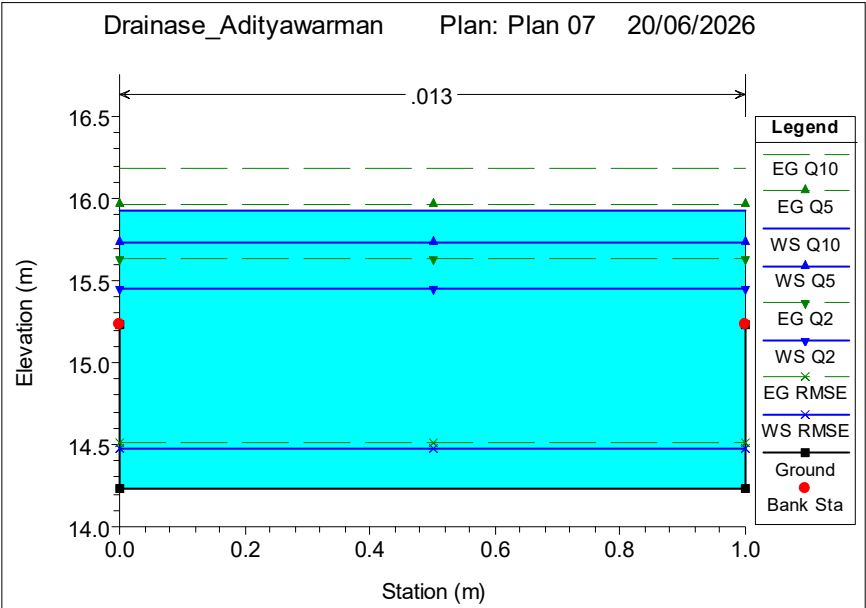
STA +525



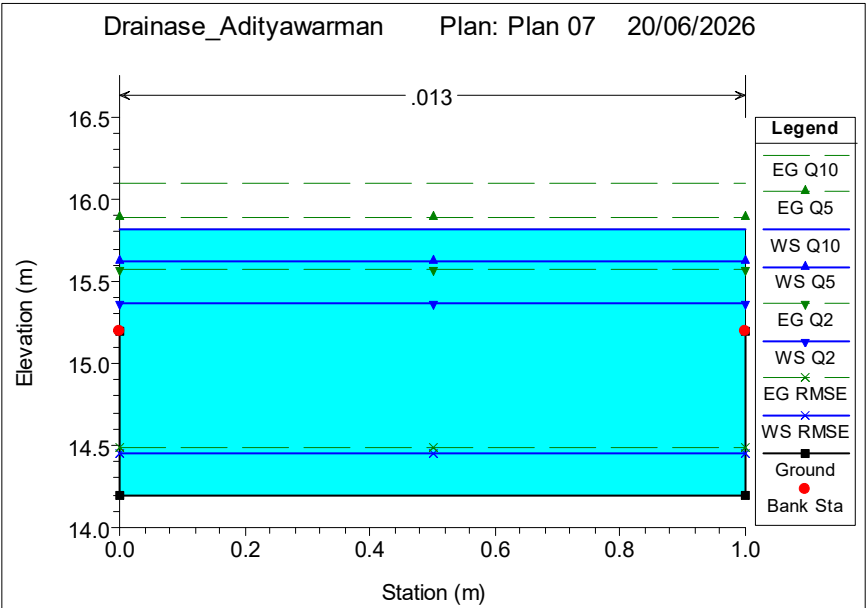
STA +500



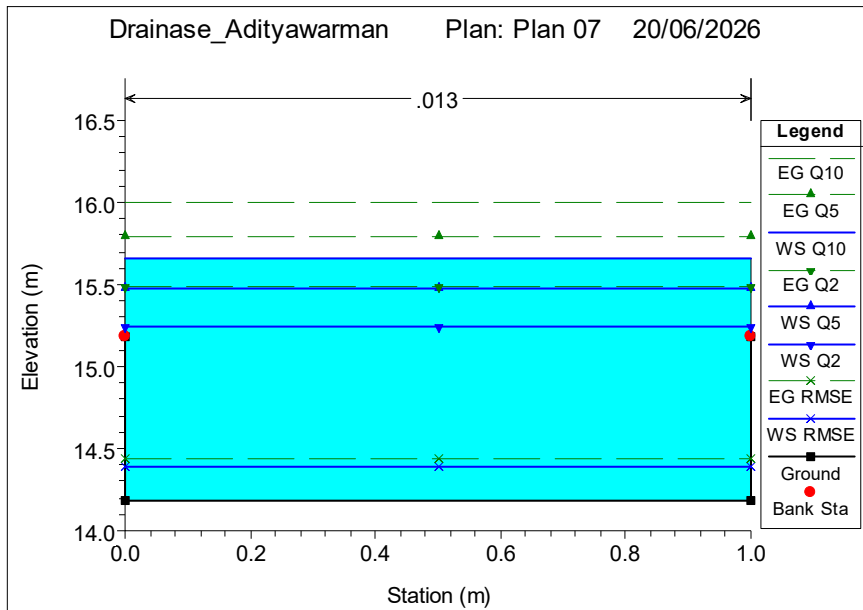
STA +475



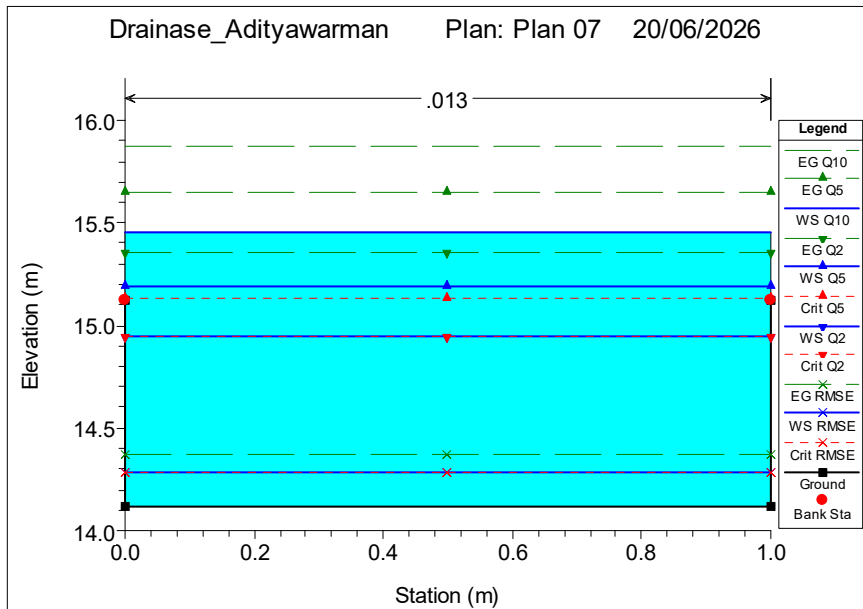
STA +450



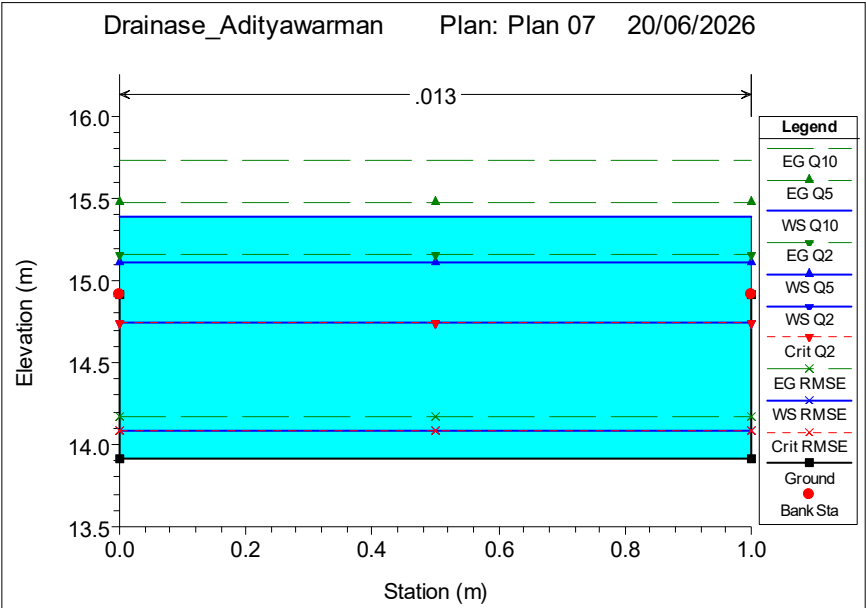
STA +425



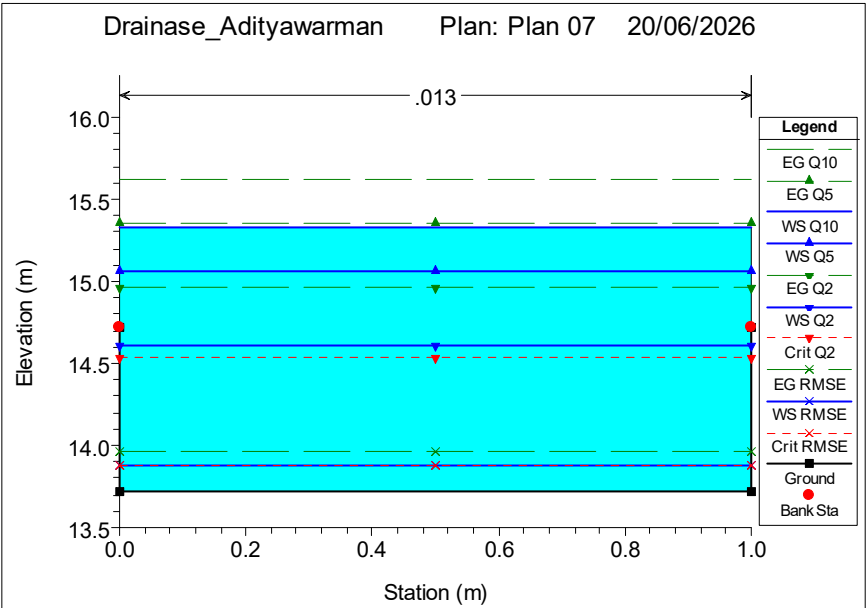
STA +400



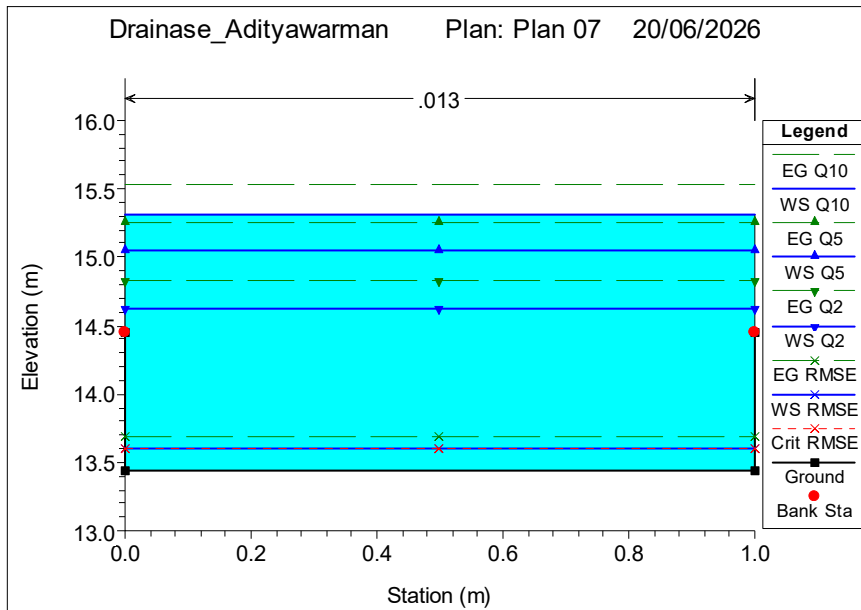
STA +375



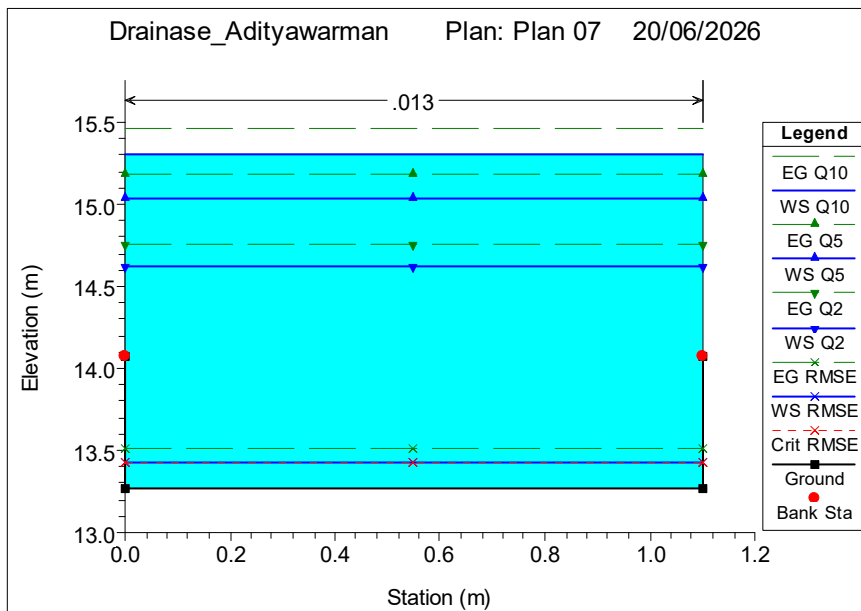
STA +350



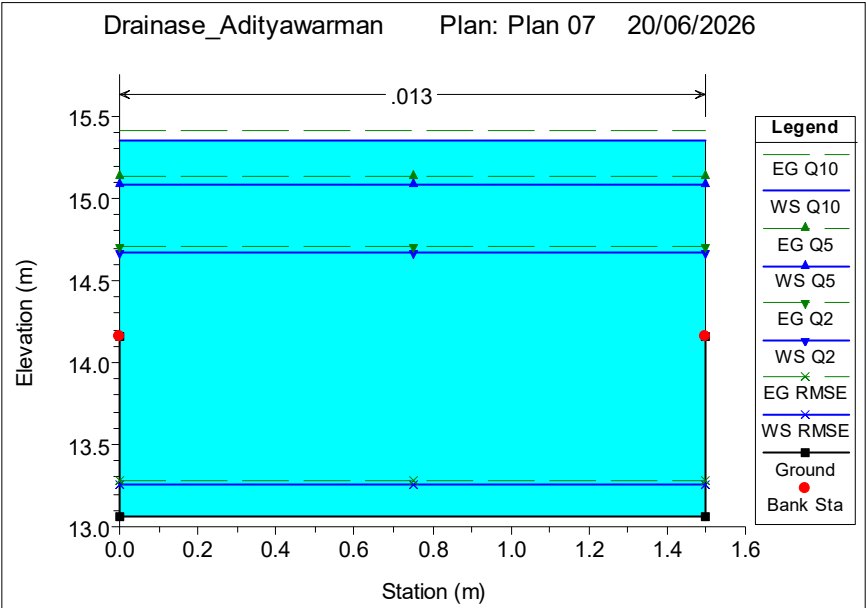
STA +325



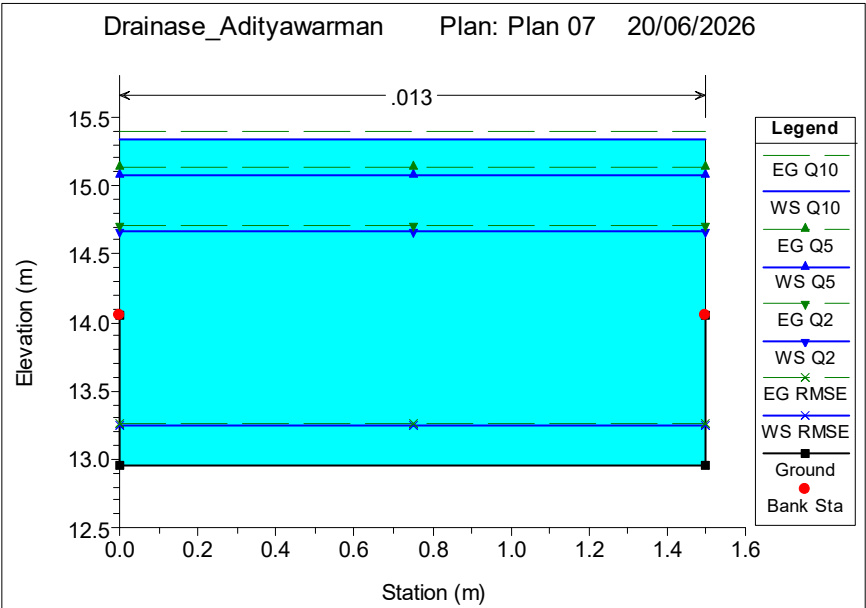
STA +300



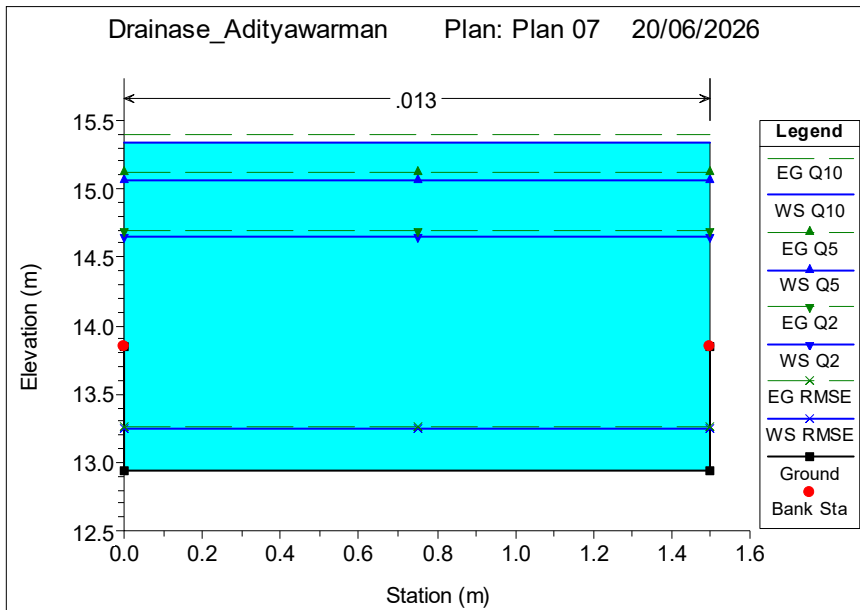
STA +275



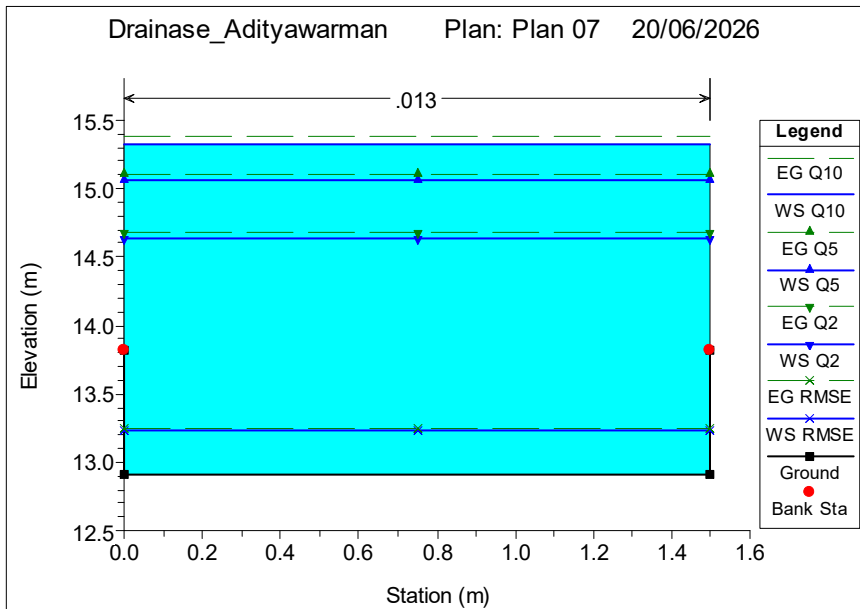
STA +250



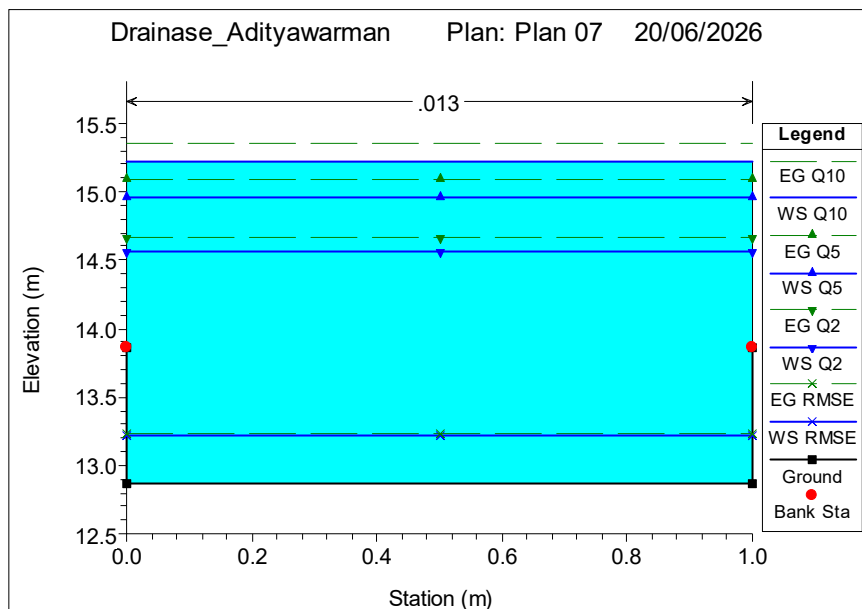
STA +225



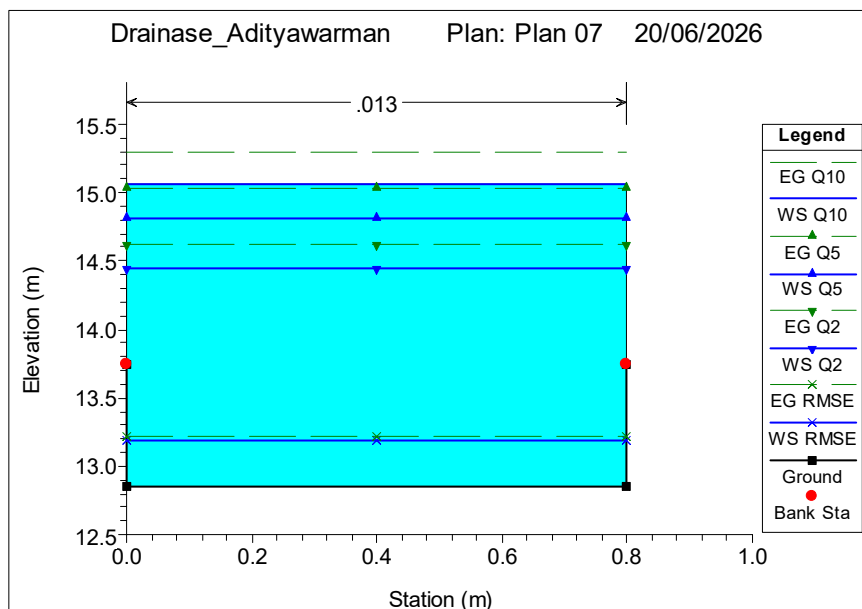
STA +200



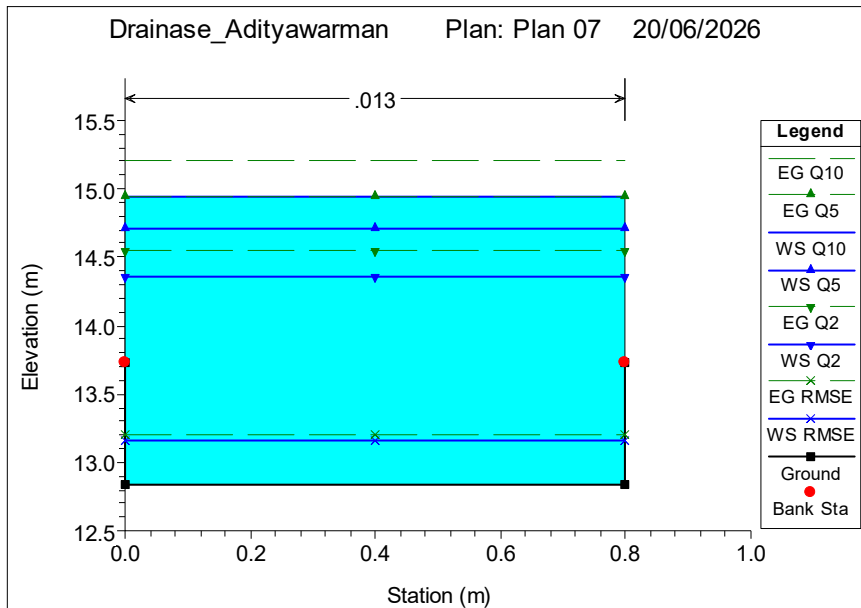
STA +175



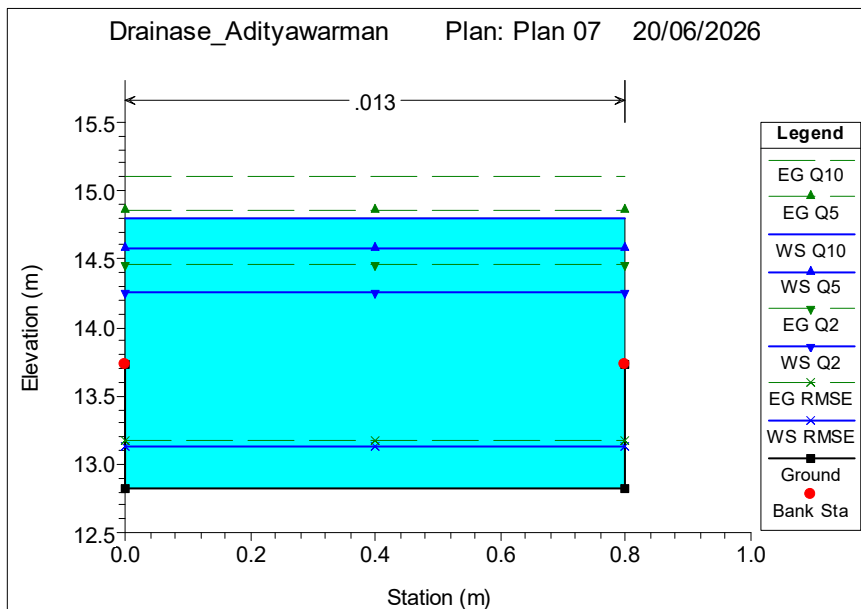
STA +150



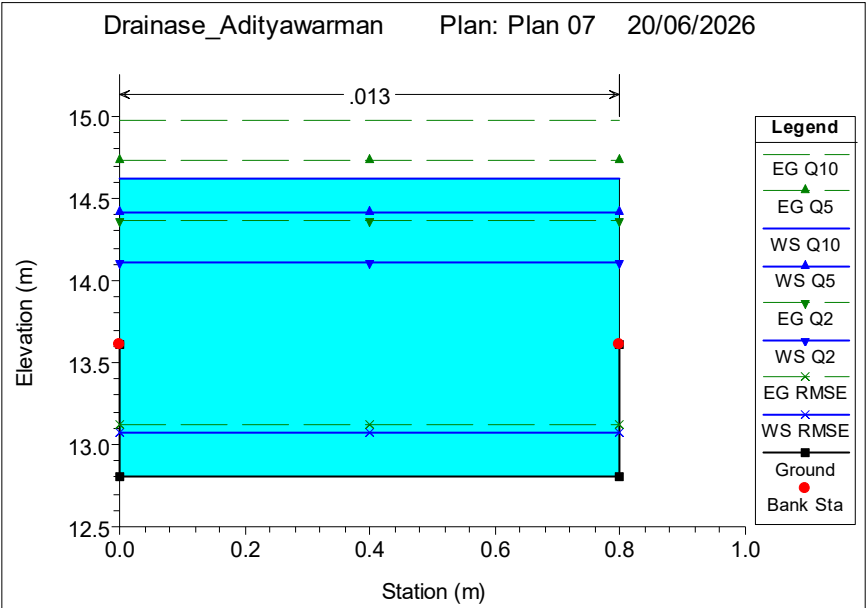
STA +125



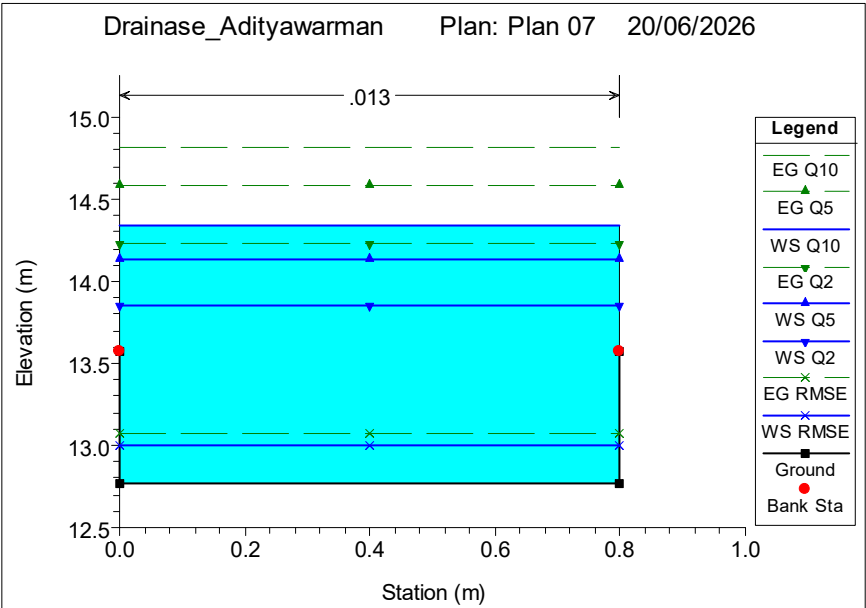
STA +100



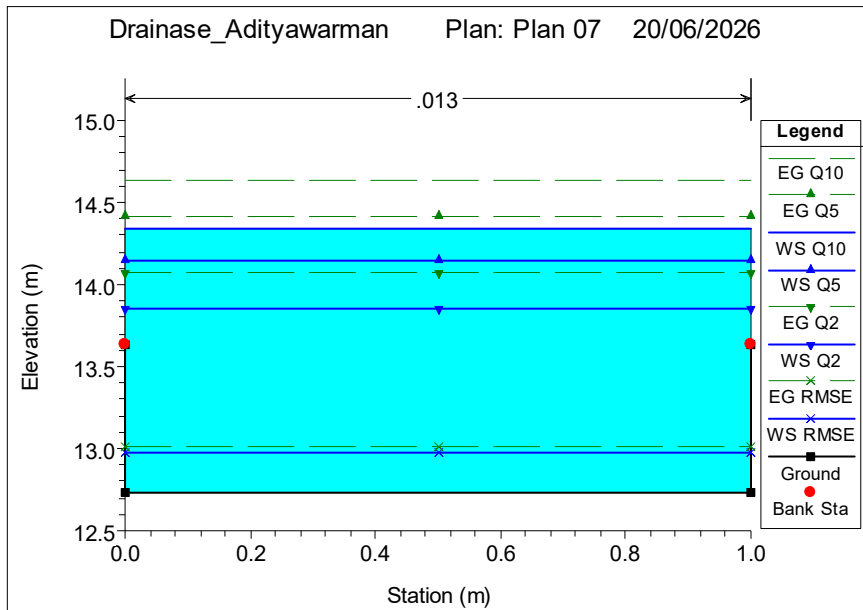
STA +075



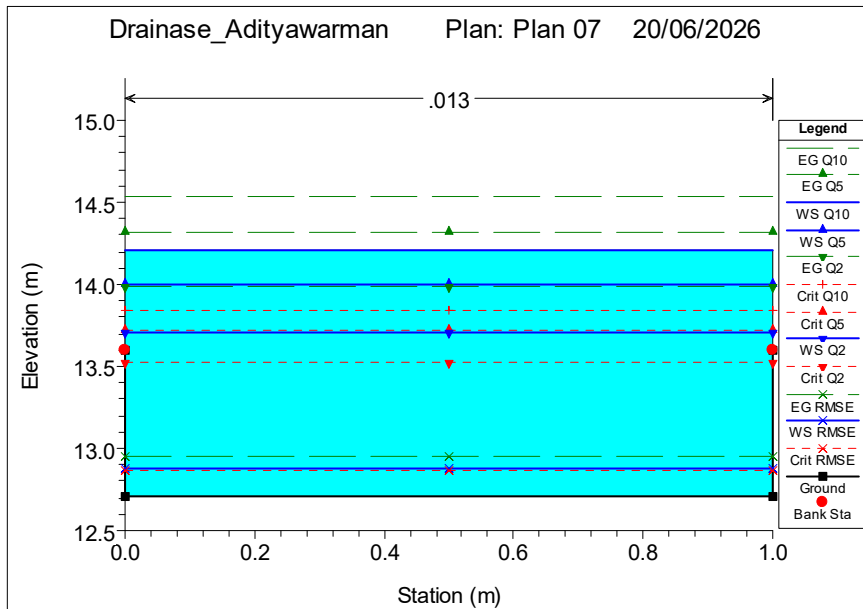
STA +050



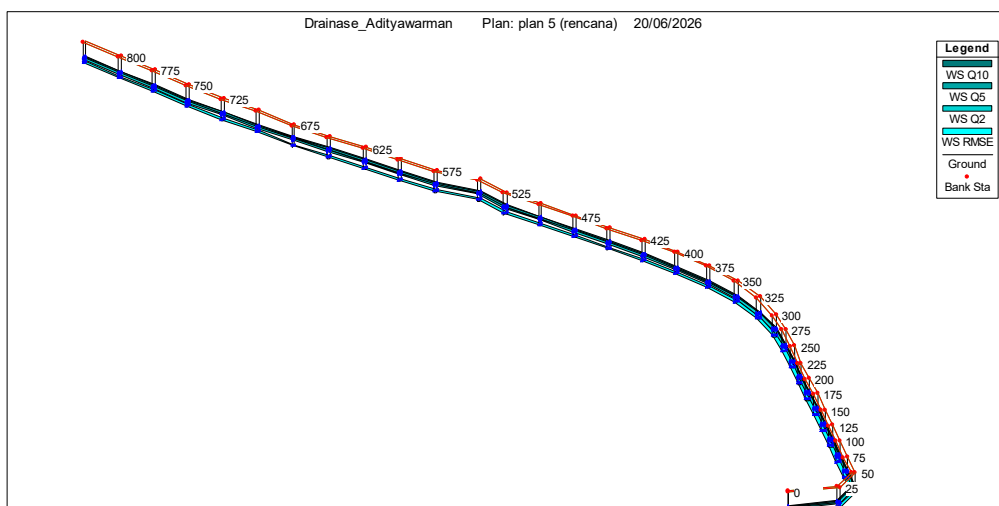
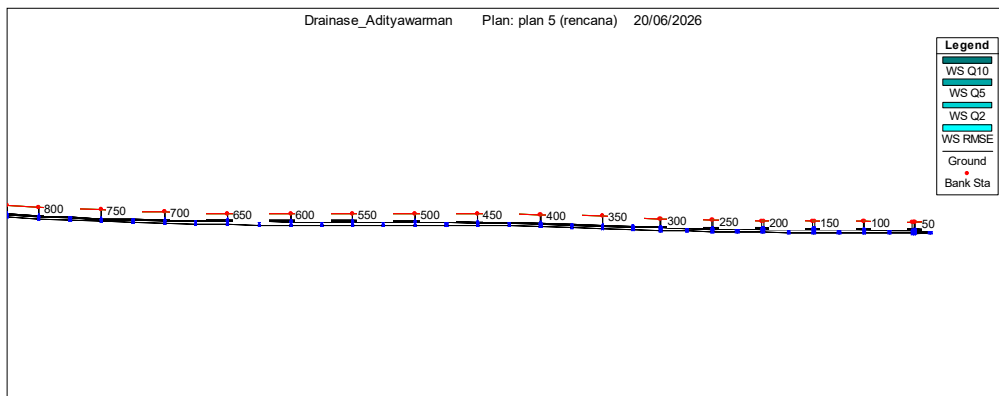
STA +025



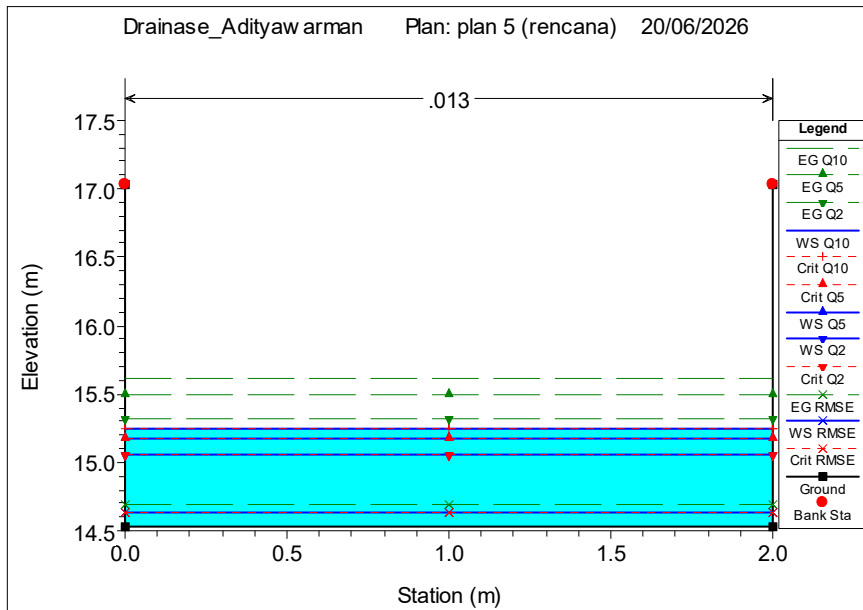
STA +000



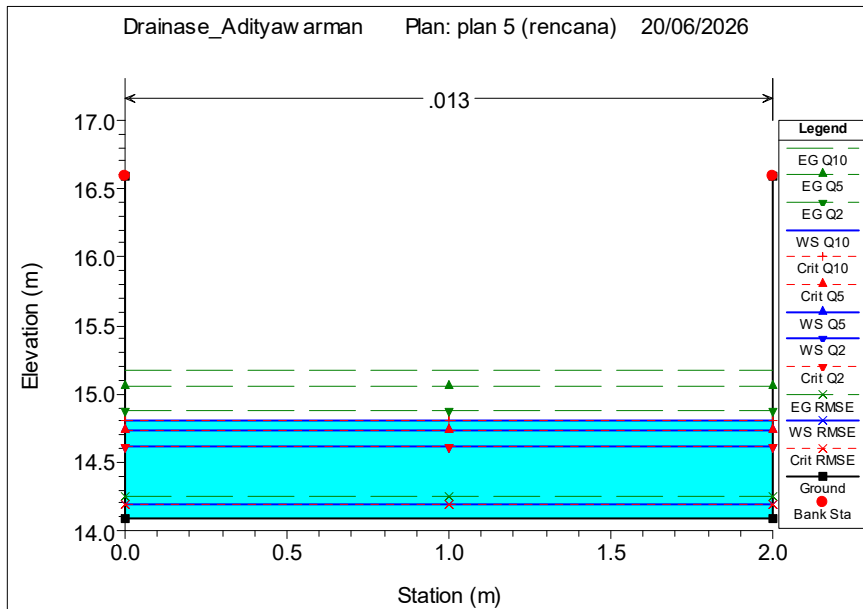
L20. Hasil HEC-RAS Rencana



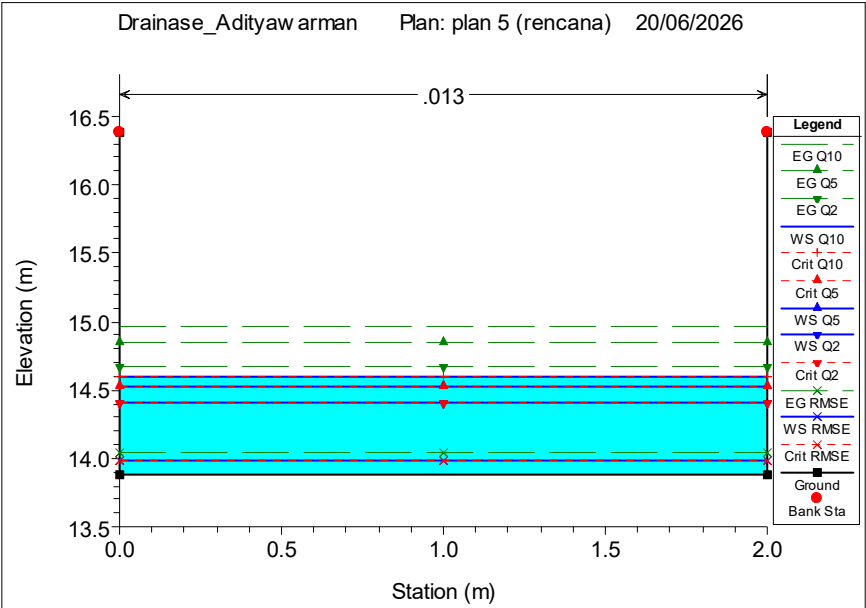
STA +825



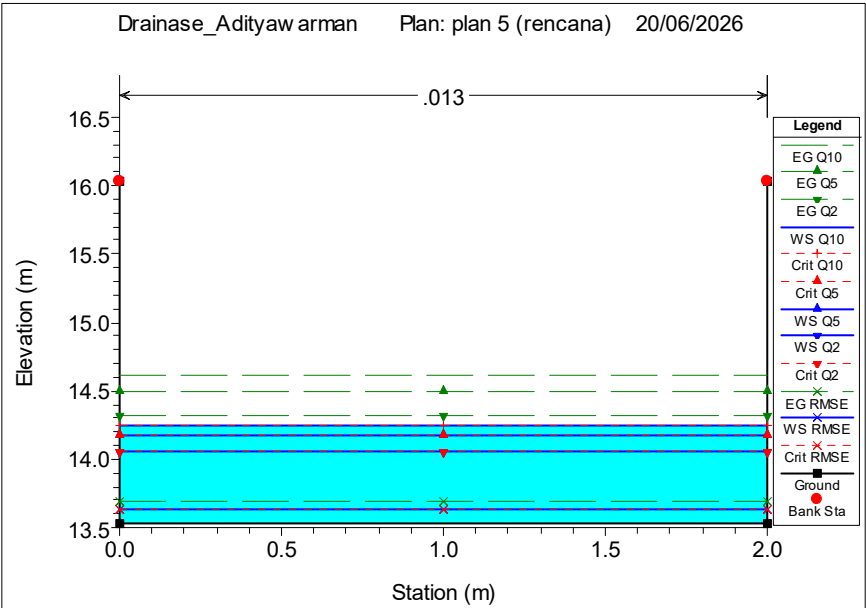
STA +800



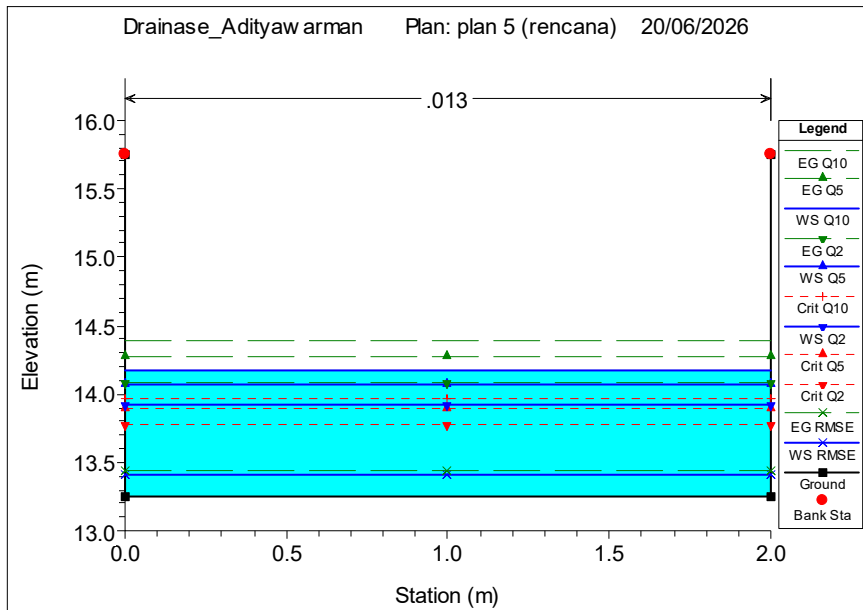
STA +775



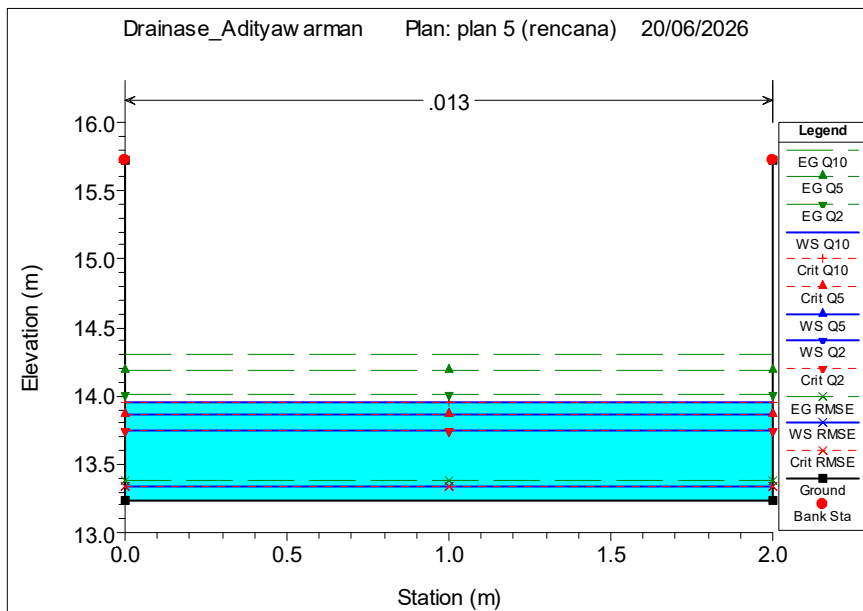
STA +750



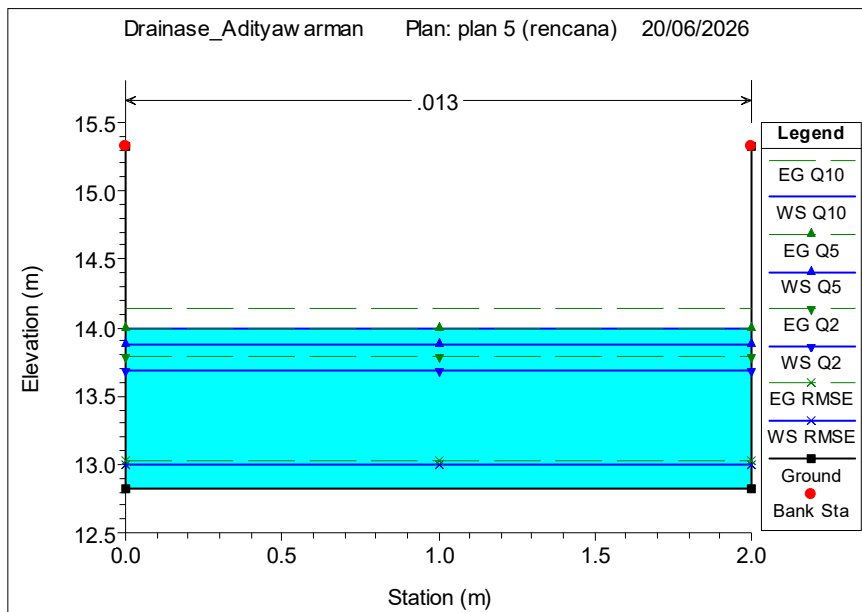
STA +725



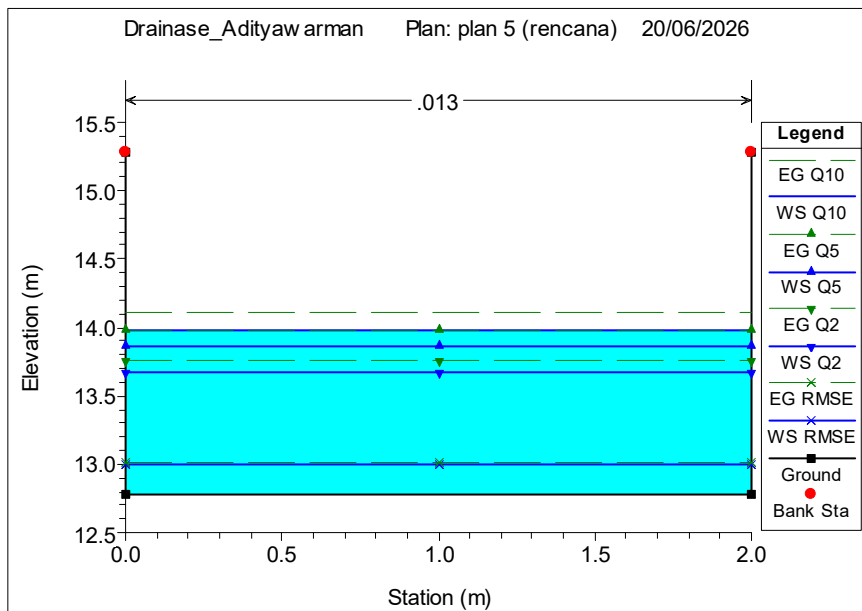
STA +700



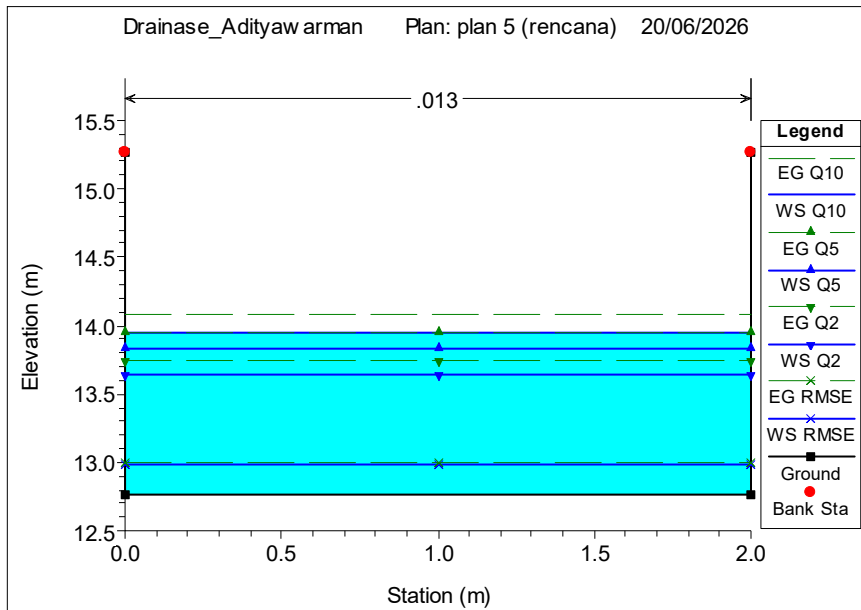
STA +675



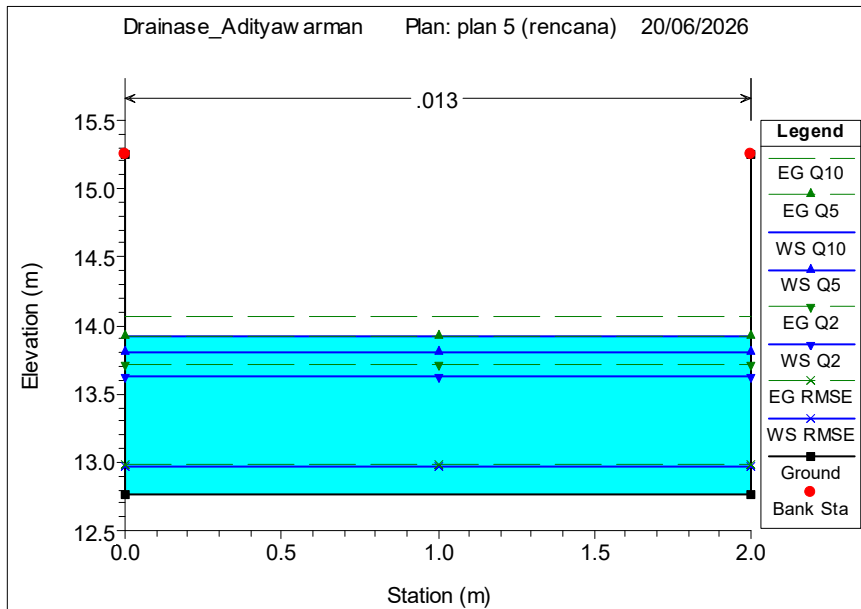
STA +650



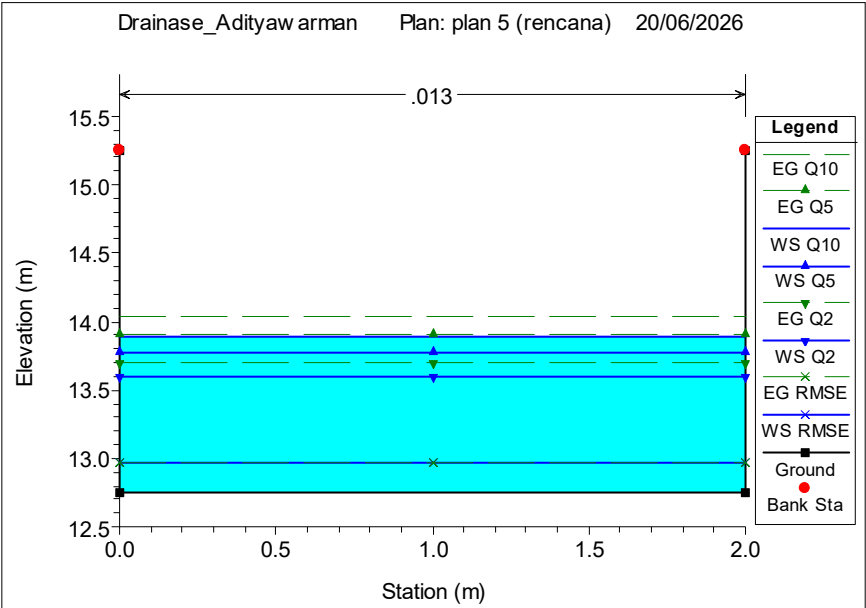
STA +625



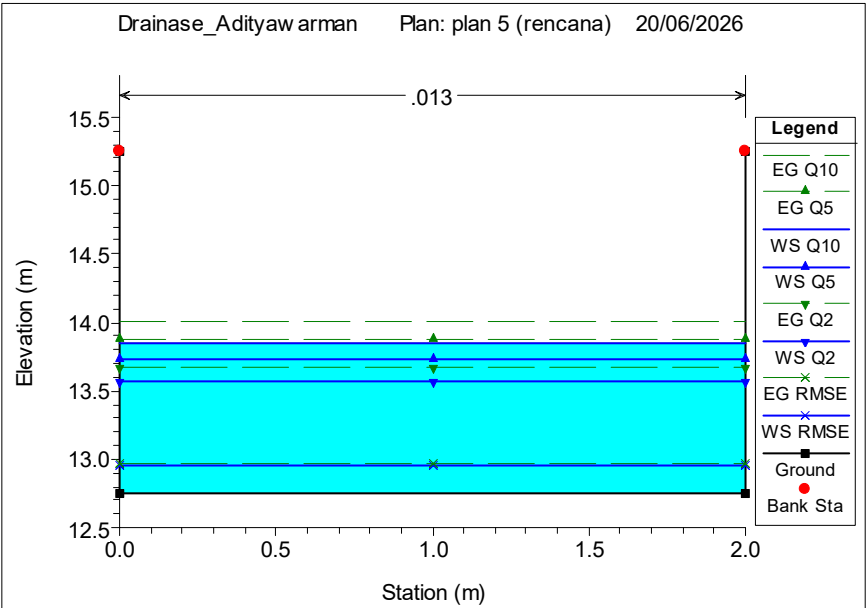
STA +625



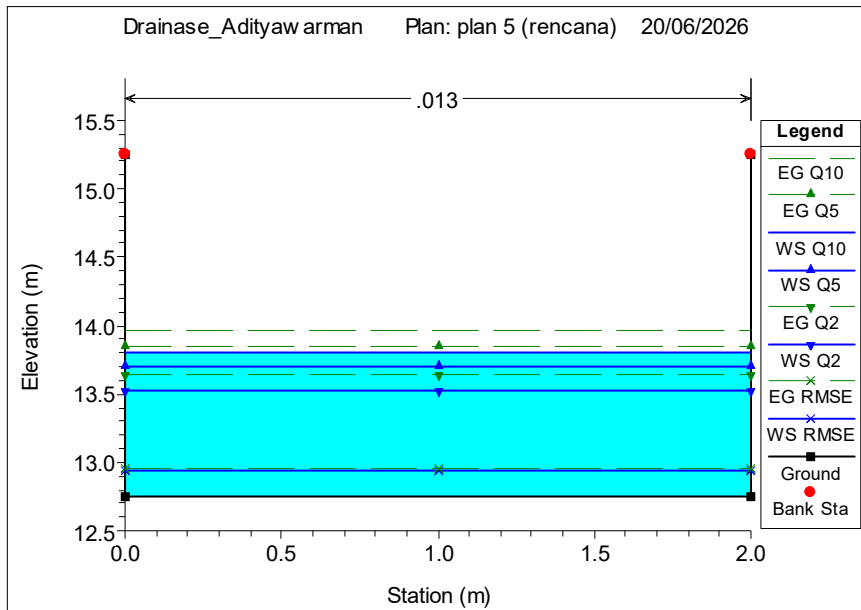
STA +575



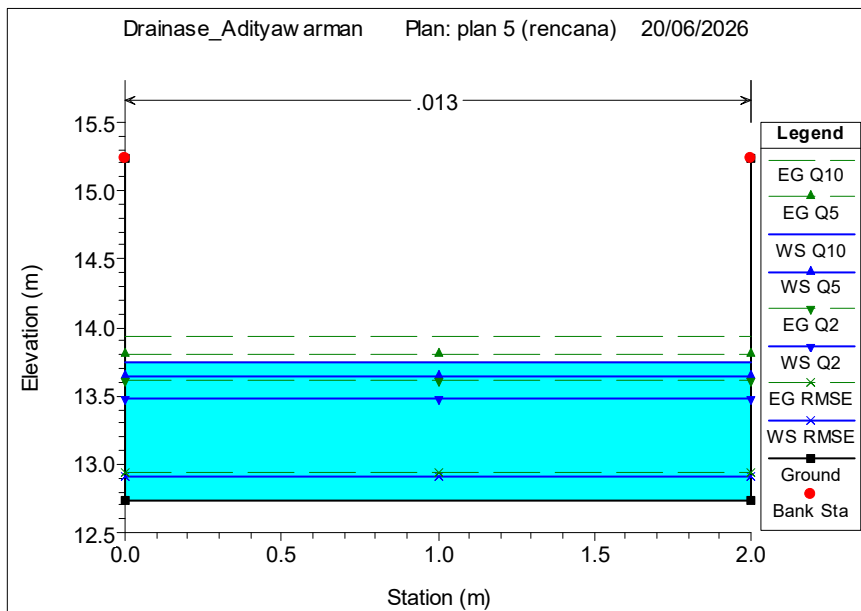
STA +550



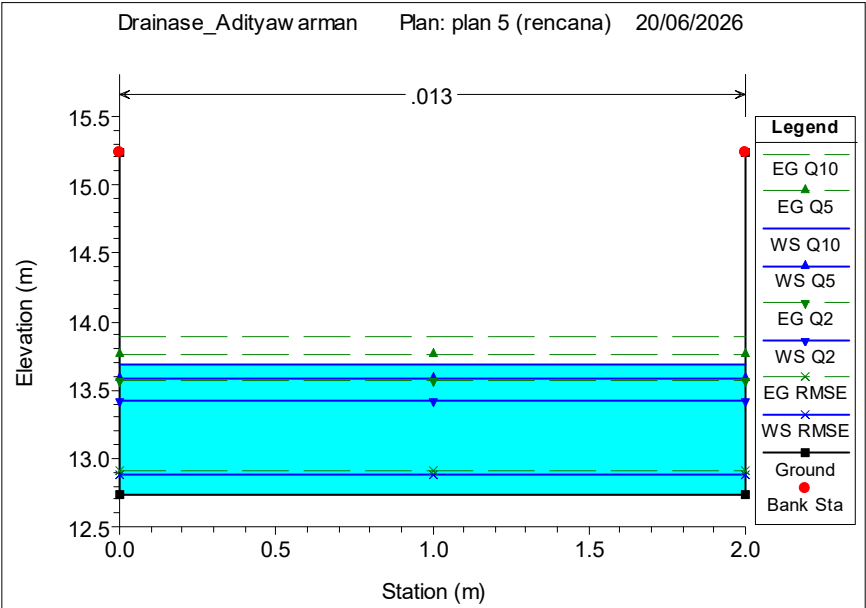
STA +525



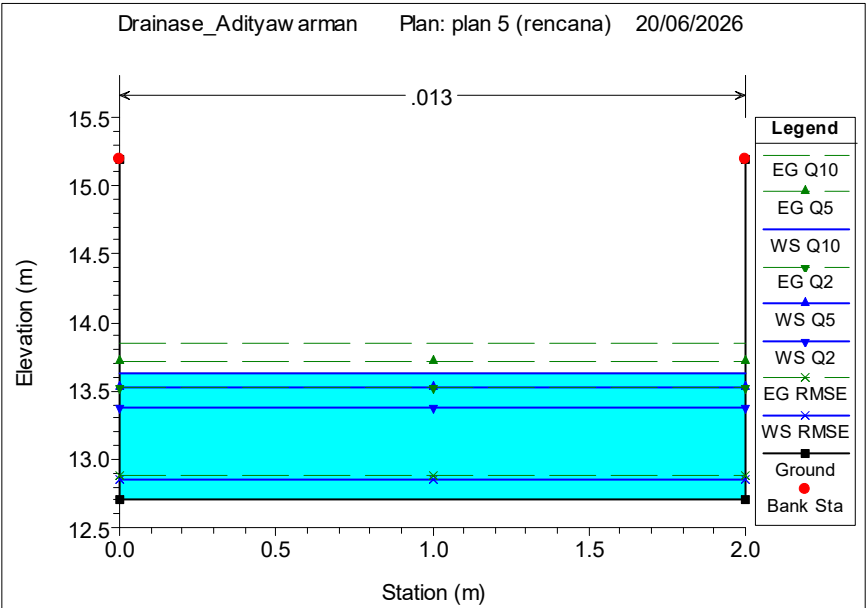
STA +500



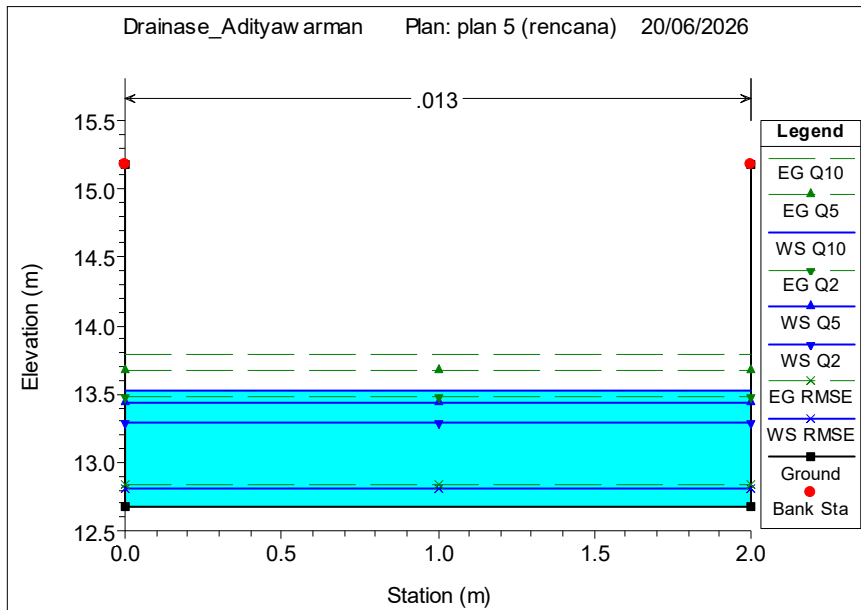
STA +475



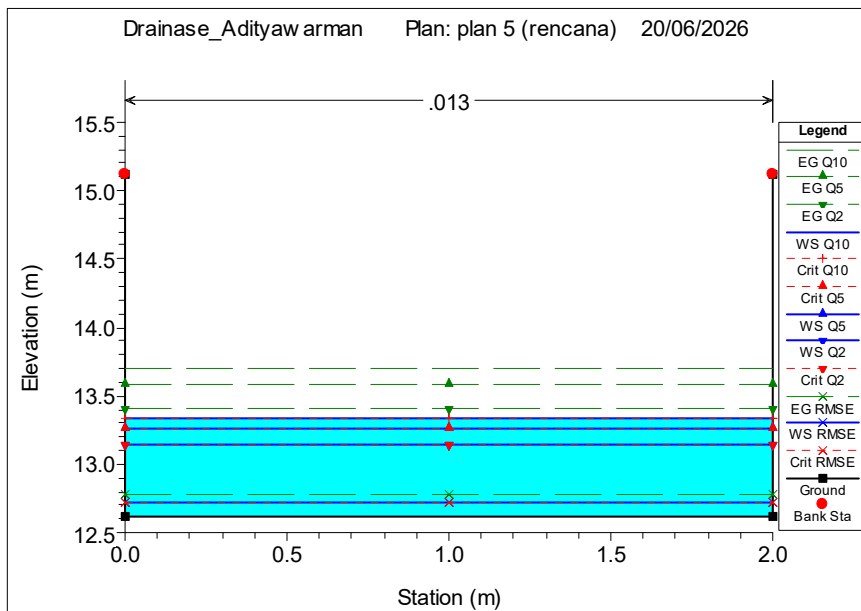
STA +450



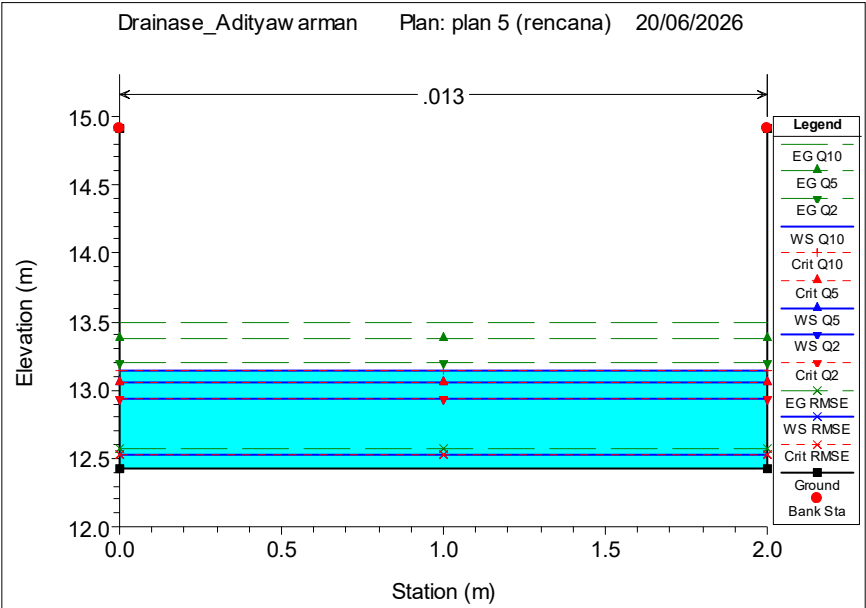
STA +425



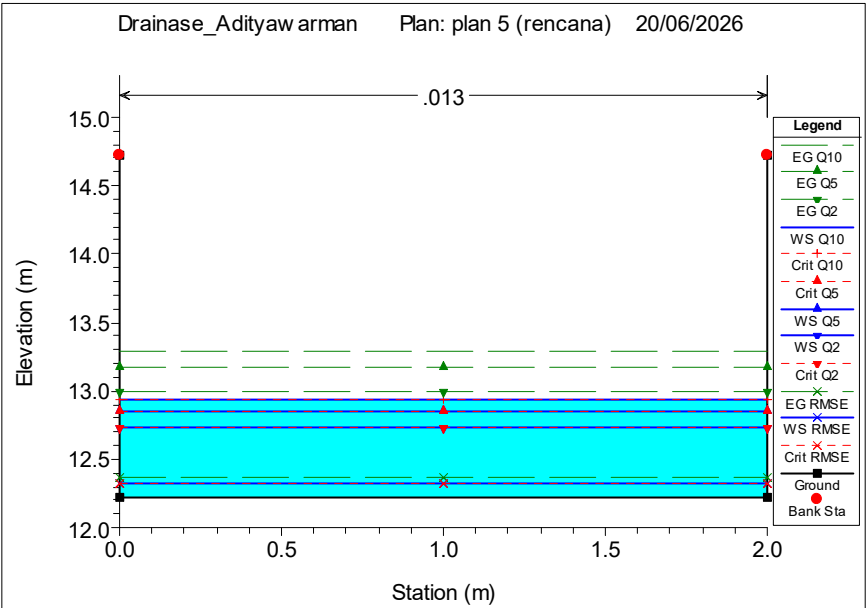
STA +400



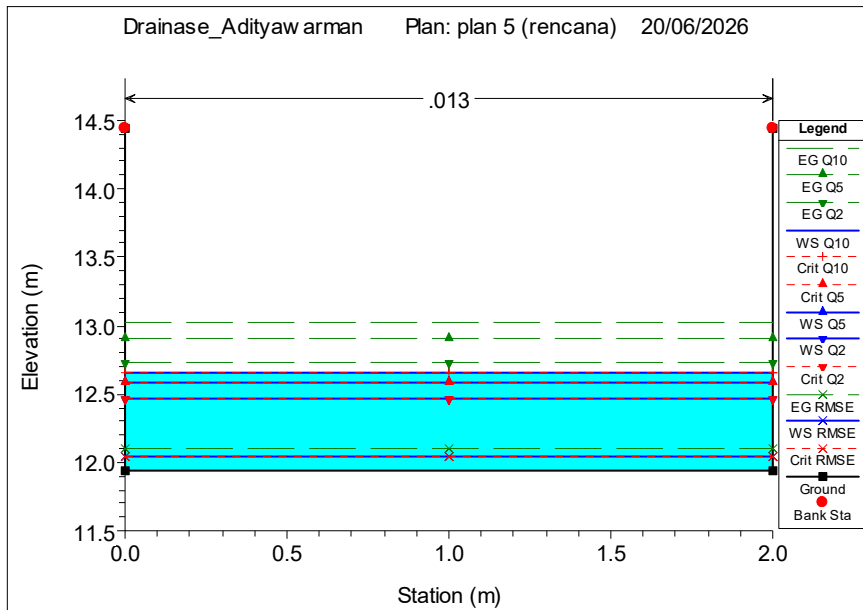
STA +375



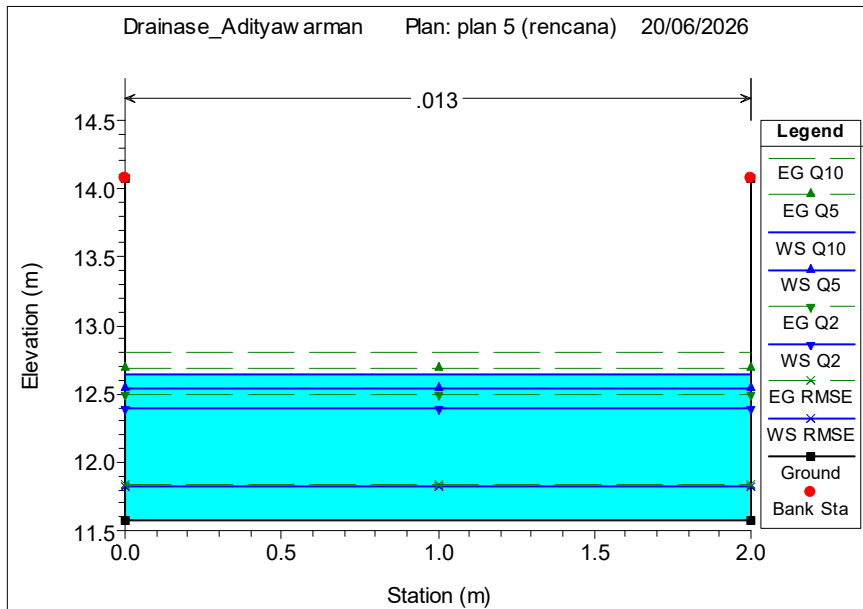
STA +350



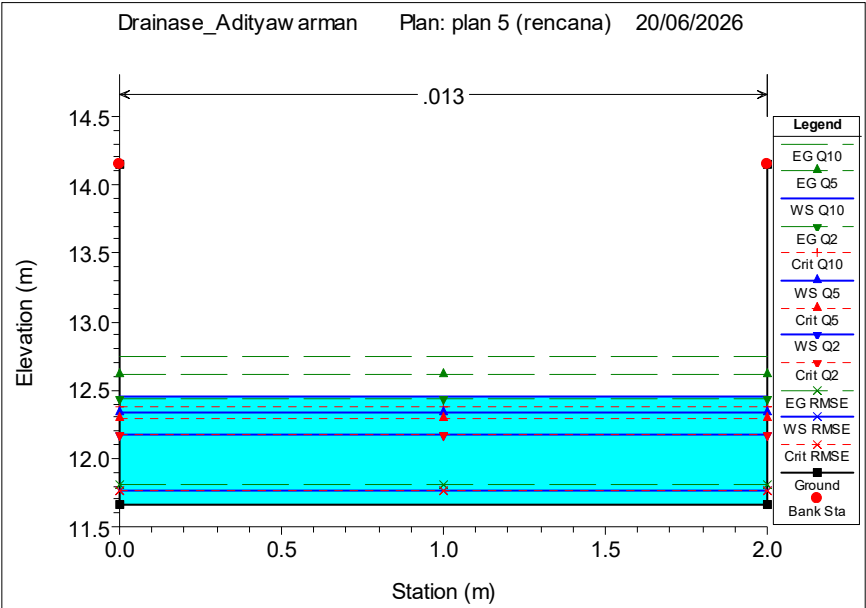
STA +325



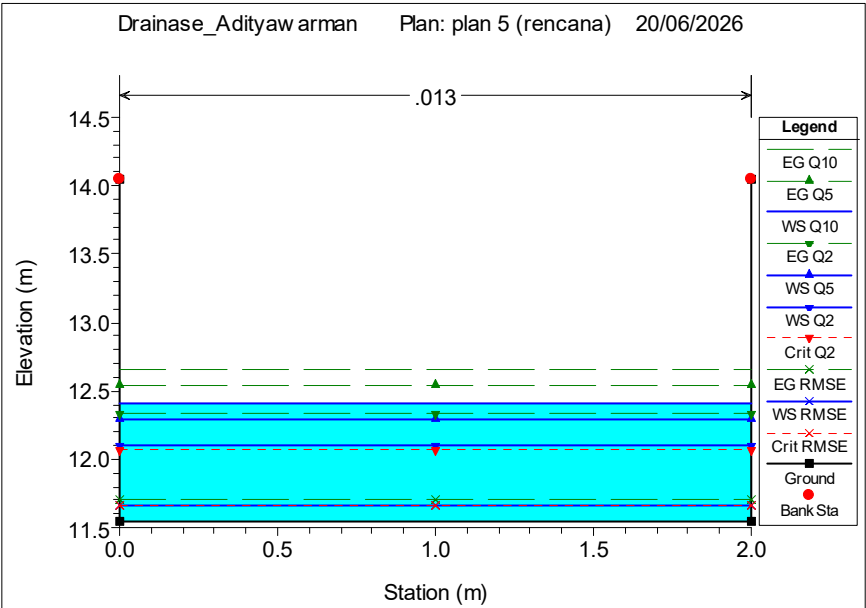
STA +300



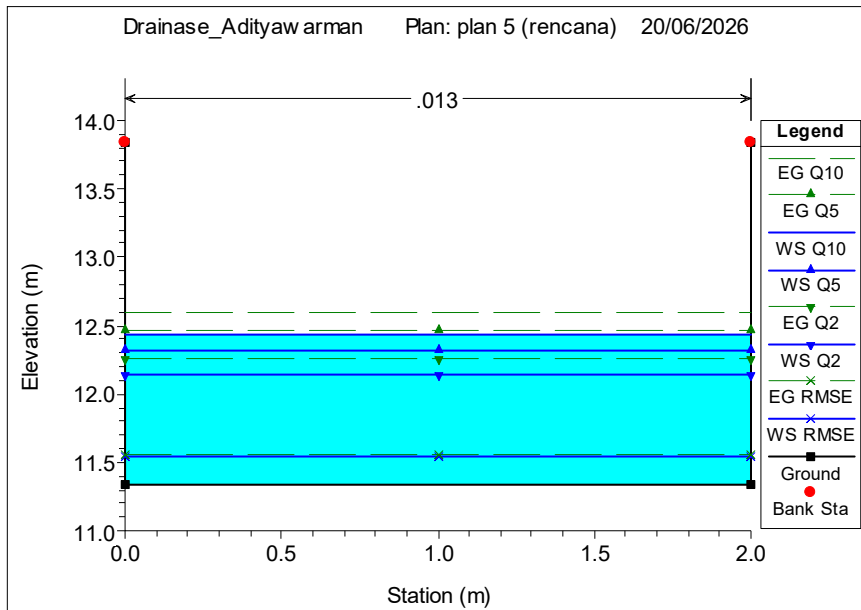
STA +275



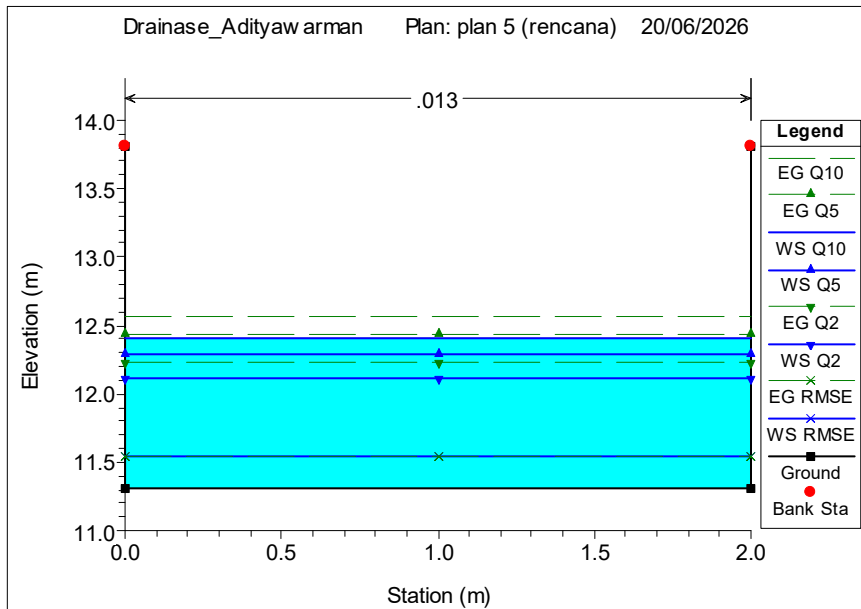
STA +250



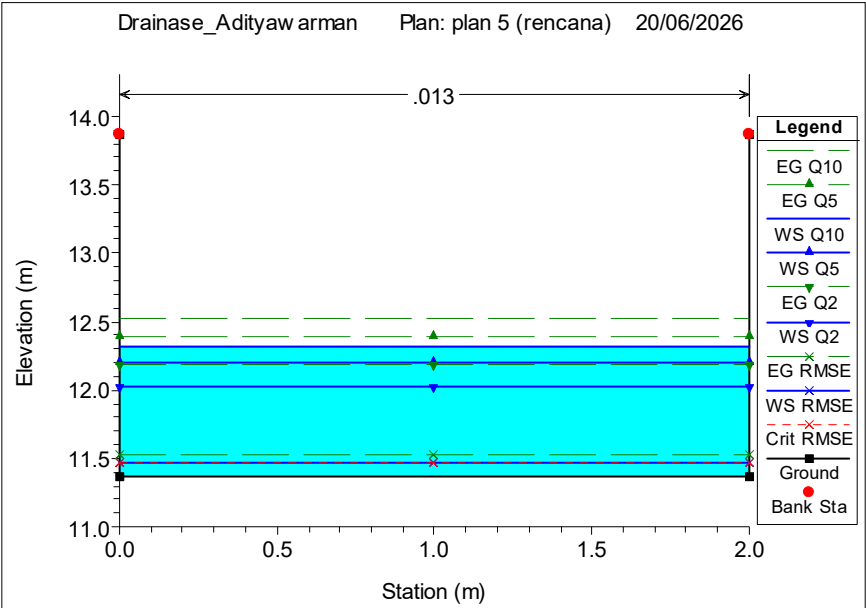
STA +225



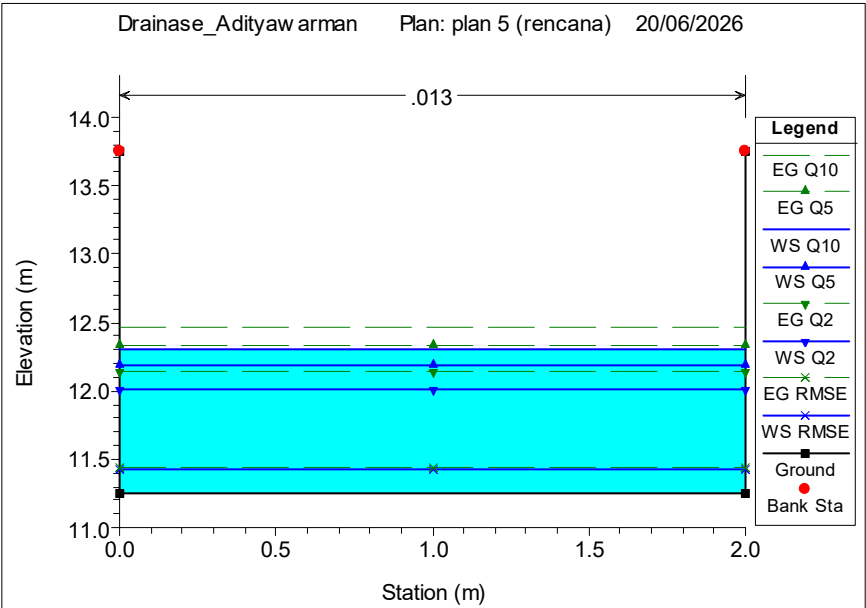
STA +200



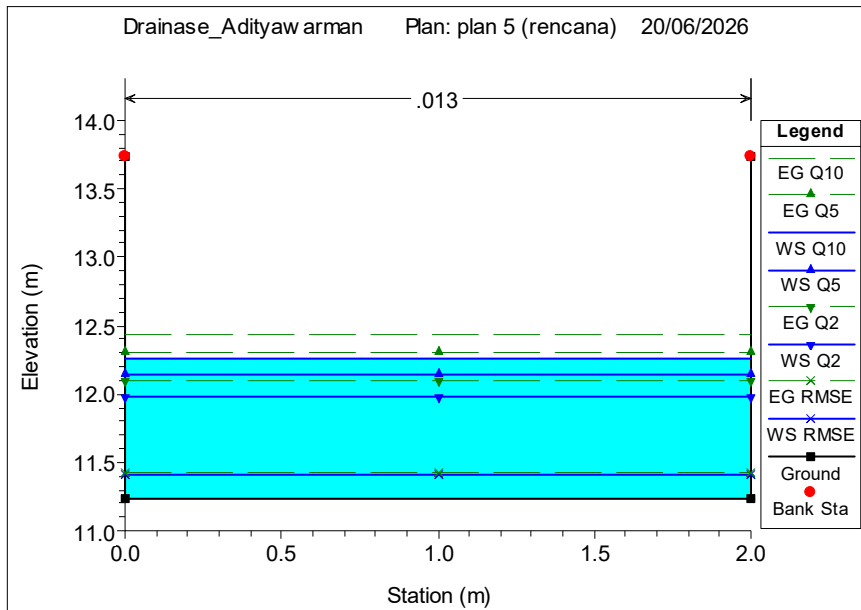
STA +175



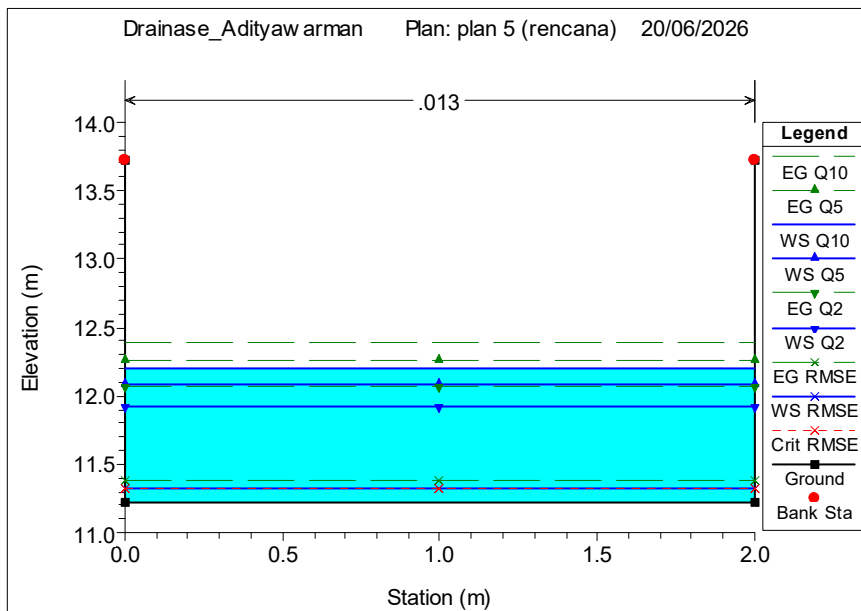
STA +150



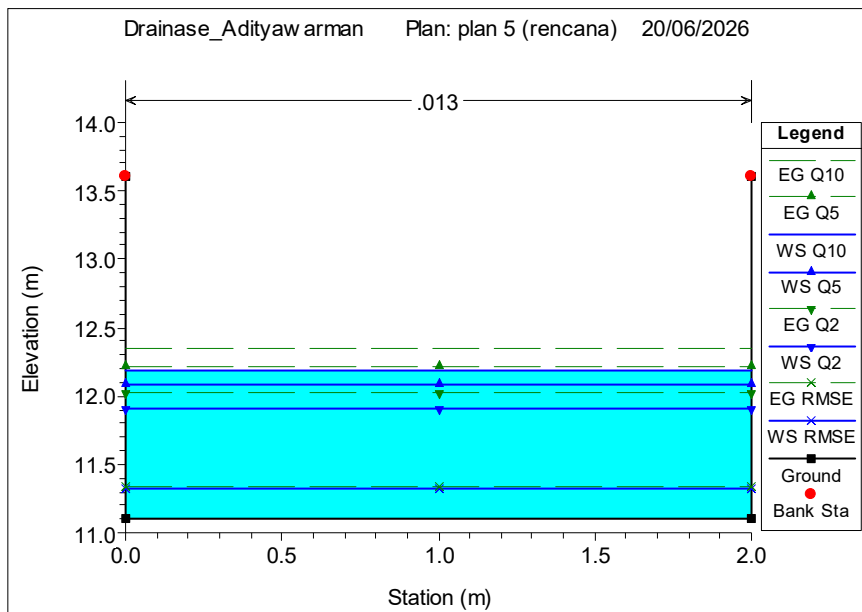
STA +125



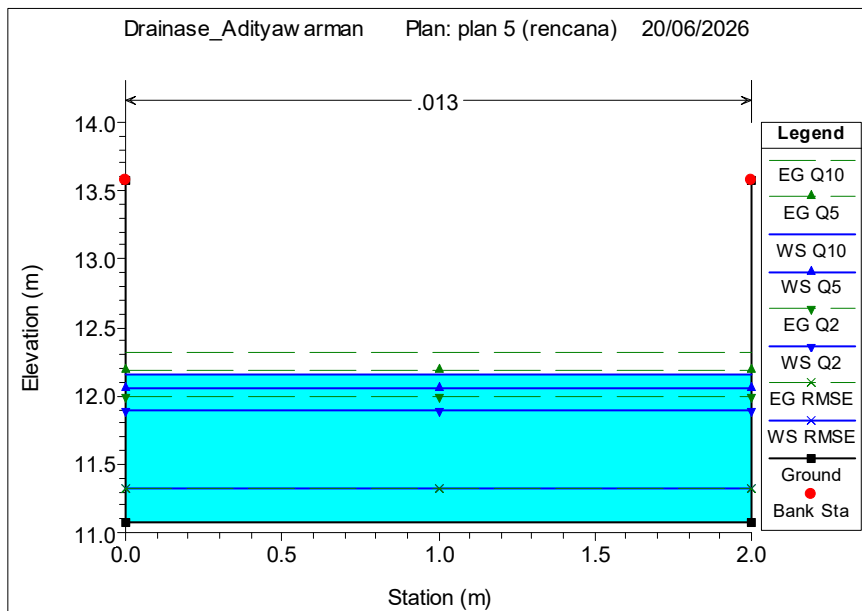
STA +100



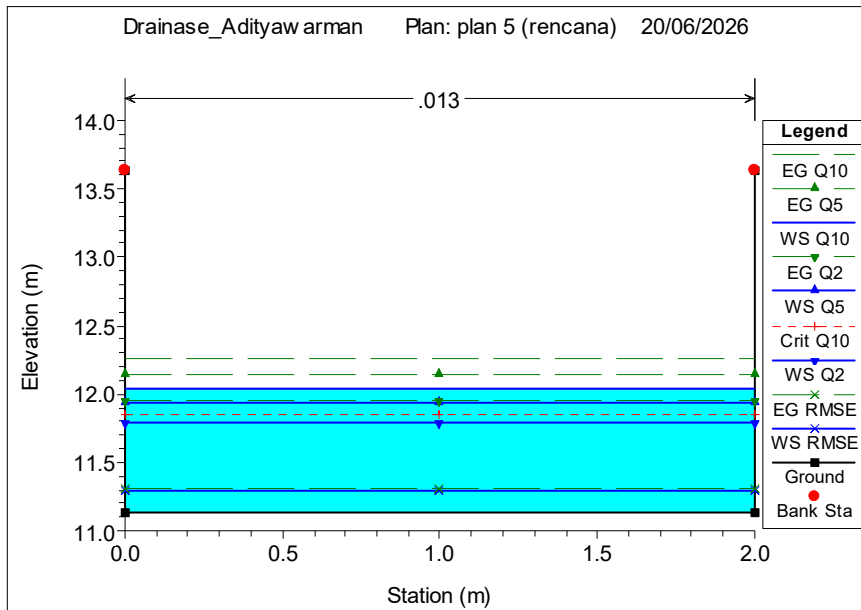
STA +075



STA +050



STA +025



STA +000

