

**ANALISIS TINGGI MUKA AIR BANJIR DENGAN PEMODELAN HEC-RAS 5.0.7**

**DI SUNGAI BELUTU KECAMATAN SEI RAMPAH**

**KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan*

*Pendidikan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1)*

*Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik*

*Universitas Islam Sumatera Utara*

Disusun oleh :

**MUHAMMAD ARYANANDA**

71240913036



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

**2025**

**ANALISIS TINGGI MUKA AIR BANJIR DENGAN PEMODELAN HEC-RAS 5.0.7  
DI SUNGAI BELUTU KECAMATAN SEI RAMPAH  
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Pendidikan Program Studi Sarjana Strata Satu (S1)  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Islam Sumatera Utara*

Disusun oleh :

**MUHAMMAD ARYANANDA**

71240913036

Dosen Pembimbing I



(Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T)

Dosen Pembimbing II



(Ir. Hj. Jupriah Sarifah, MT)

Diketahui oleh :



Ketua Program Studi Teknik Sipil

(Ir. Hj. Jupriah Sarifah, MT)

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

2025

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATAPENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Rumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS) .....	6
2.2 Sungai .....	10
2.2.1 Kapasitas Tampungan Sungai.....	10
2.3 Banjir .....	11
2.3.1 Faktor Penyebab Banjir .....	12
2.3.2 Pengendalian Resiko Banjir .....	13
2.4 Aspek Hidrologi .....	15
2.4.1 Analisis Curah Hujan .....	16
2.4.2 Uji Kesuaian Distribusi Probabilitas Curah Hujan.....	22
2.4.3 Perhitungan Koefisien Limpasan .....	26

2.4.4 Intensitas Curah Hujan .....	28
2.4.5 Debit Banjir Rencana .....	28
2.5 Analisa Hidrolika .....	31
2.6 HEC-RAS.....	33
2.6.1 Layar Utama <i>Hec-Ras</i> .....	35
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1 Lokasi Penelitian.....	36
3.2 Peralatan Penelitian.....	38
3.3 Bagan Alir Penelitian .....	39
3.4 Metode Pelaksanaan dan Teknik Pengumpulan Data .....	40
3.4.1 Data Primer .....	40
3.4.2 Data Sekunder .....	40
3.5 Teknis Analisis Data .....	41
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>52</b>
4.1 Analisis Hidrologi .....	52
4.1.1 Perhitungan Distribusi Curah Hujan .....	53
4.1.2 Penentuan Uji Kesesuaian Distribusi .....	62
4.1.3 Perhitungan Koefisien Limpasan .....	69
4.1.4 Analisa Intensitas Curah Hujan .....	71
4.1.5 Distribusi Hujan Jam-Jaman.....	72
4.1.6 Metode Hidrograf Satuan Sintetik Nakayasu (HSS Nakayasu)	
.....	74
4.2 Analisis Hidrolika .....	84
4.2.1 Analisis Penampang Profil Muka Air Banjir Dengan <i>Hec-Ras</i>	
5.0.7 .....	84
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>108</b>
5.1 Kesimpulan.....	108
5.2 Saran .....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>111</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>112</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat bahaya banjir Menurut Kala Ulang .....	12
Tabel 2.2 Nilai Reduce Mean ( $Y_n$ ).....	18
Tabel 2.3 Reduce Standart Deviasi ( $S_n$ ) .....	18
Tabel 2.4 Persyaratan Nilai Reduce Variate ( $Y_t$ ).....	19
Tabel 2.5 Faktor Frekuensi KT untuk Log Pearson Type III.....	20
Tabel 2.6 Nilai Variabel Reduksi Gauss .....	21
Tabel 2.7 Parameter Penentu Jenis Sebaran .....	22
Tabel 2.8 Nilai kritis untuk distribusi Chi – Kuadrat.....	24
Tabel 2.9 Nilai kritis Do Smirnov Kolmogorov .....	26
Tabel 2.10 Angka kekasaran permukaan lahan .....	27
Tabel 2.11 Kondisi Permukaan Tanah dengan Koefisien Pengaliran.....	27
Tabel 4.1 Data CH Sei Rampah Pos Sei Rejo .....	52
Tabel 4.2 Perhitungan Metode Gumbel.....	53
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Metode Gumbel.....	55
Tabel 4.4 <i>Perhitungan Metode</i> Log Normal .....	55
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Metode Log Normal.....	57
Tabel 4.6 Perhitungan Log Pearson Type III.....	57
Tabel 4.7 Nilai K distribusi Log Pearson Type III .....	59
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Log Pearson Type III .....	59
Tabel 4.9 Perhitungan Metode Distribusi Normal.....	60
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan Distribusi Normal.....	61
Tabel 4.11 Rekap Hasil Perhitungan Distribusi .....	62
Tabel 4.12 Rekap Hasil Parameter Statistik.....	62
Tabel 4.13 Hasil Perbandingan Parameter Statistik.....	63
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Smirnov-Kolmogorov .....	64
Tabel 4.15 Urutan data CH dari yang terbesar ke terkecil untuk chi-kuadrat.....	65
Tabel 4.16 Nilai Probabilitas Log Pearson Type III.....	67
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Chi-Kuadrat .....	68
Tabel 4.18 Zona Penggunaan Lahan DAS Belutu .....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel4.19 Hasil Perhitungan Koefisien Limpasan DAS Belutu.....	70
Tabel4.20 Hasil Perhitungan Intensitas Hujan Dengan Periode Ulang.....	71
Tabel4.21 Intensitas Curah Hujan & Hujan Efektik Jam-jaman.....	74
Tabel4.22 Unit Hidrograf Satuan Nakayasu .....	76
Tabel4.23 <i>Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 2 Tahun</i> .....	78
Tabel4.24 Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 5 Tahun.....	79
Tabel4.25 Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 10 Tahun.....	80
Tabel4.26 Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 25 Tahun.....	81
Tabel4.27 Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 50 Tahun.....	82
Tabel4.28 Hidrograf banjir rancangan nakayasu kala ulang 100 Tahun.....	83
Tabel4.29 Rekap Hasil Tinggi Muka Air Banjir.....	107
Tabel 5.1 Curah Hujan Maximum tahunan .....	109

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Profil Memanjang Alur Sungai.....	7
Gambar 2.2	DAS Bulu Burung/Memanjang .....	8
Gambar 2.3	DAS Radial/Menyebar.....	9
Gambar 2.4	DAS Paralel.....	9
Gambar 2.5	Tools HecRas .....	34
Gambar 2.6	Layar Utama Hec Ras .....	35
Gambar 3.1	Lokasi Penelitian .....	36
Gambar 3.2	Bagan Alir Penelitian .....	39
Gambar 3.3	Tampilan awal software Hec-Ras versi 5.0.7.....	42
Gambar 3.4	Membuat New File Project di Hec-Ras.....	42
Gambar 3.5	Tampilan Menyimpan New File Project.....	43
Gambar 3.6	Tampilan Mengubah Unit System Pada Hec-Ras .....	43
Gambar 3.7	Tampilan Memilih Unit System Pada Hec-Ras .....	43
Gambar 3.8	Tools Edit Geometry Data .....	44
Gambar 3.9	Tampilan Geometri Data .....	44
Gambar 3.10	Tampilan Mengisi River and Reach pada Geometri Data .....	45
Gambar 3.11	Tampilan Jika Sudah menggambar alur sungai.....	45
Gambar 3.12	Tampilan untuk mengisi data cross section .....	46
Gambar 3.13	Tampilan mengisi data cross section.....	47
Gambar 3.14	Tampilan jika sudah selesai mengisi data cross section .....	48
Gambar 3.15	Tampilan Save Geometri Data.....	48
Gambar 3.16	Tools Mengisi data steady flow .....	49
Gambar 3.17	Tampilan mengisi data steady flow.....	49
Gambar 3.18	Tampilan untuk mengisi boundery condition.....	50
Gambar 3.19	Tampilan mengisi data normal depth.....	50
Gambar 3.20	Tampilan Save File Steady Flow Data .....	51
Gambar 3.21	Tampilan Running Steady Flow Data .....	51
Gambar 3.22	Tampilan untuk merunning data steady flow .....	52
Gambar 3.23	Proses Running Data Berhasil.....	52

Gambar 4.1	Grafik HSS Nakayasu DAS Belutu .....	77
Gambar 4.2	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 0 Cross Section P529.....	85
Gambar 4.3	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 50 Cross Section P528.....	86
Gambar 4.3	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 100 Cross Section P527.....	87
Gambar 4.4	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 150 Cross Section P526.....	89
Gambar 4.5	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 200 Cross Section P525.....	90
Gambar 4.6	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 250 Cross Section P524.....	91
Gambar 4.7	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 300 Cross Section P523.....	93
Gambar 4.8	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 350 Cross Section P521.....	94
Gambar 4.9	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 400 Cross Section P519.....	96
Gambar 4.10	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 450 Cross Section P518.....	97
Gambar 4.11	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 500 Cross Section P517.....	98
Gambar 4.12	Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 550 Cross Section P516.....	99

Gambar 4.13 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 600 Cross Section P515.....	100
Gambar 4.14 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 650 Cross Section P514.....	101
Gambar 4.15 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 700 Cross Section P512.....	102
Gambar 4.16 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 750 Cross Section P511.....	103
Gambar 4.17 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 800 Cross Section P509.....	104
Gambar 4.18 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 850 Cross Section P508.....	105
Gambar 4.19 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 900 Cross Section P506.....	106
Gambar 4.20 Hasil Running Steady Flow Profil Melintang RS 900 Cross Section P506.....	107

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Lokasi dan kejadian pasca banjir

Lampiran 2. Kartu bimbingan dengan Dosen Pembimbing Skripsi

Lampiran 3. Surat Penugasan Dosen Pembimbing Skripsi

Lampiran 4. Data Curah Hujan Pos Sei Rejo Kecamatan Sei Rampah

Lampiran 5. Data cross dan long section Sungai Belutu Kecamatan Sei Rampah

## DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, C. (2023). *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. UGM PRESS.
- Amalia, M. (2022). *Rekayasa Sungai*, CV. Eurika Media Aksara, Bojongsari.
- Rahmadani, S., Harahap, R., Zulfikar, A., & Fadillia, M. (2024, January). Rainfall Analysis in Flood Prone Areas in Binjai City. In *Proceedings of the 5th International Conference on Innovation in Education, Science, and Culture, ICIESC 2023, 24 October 2023, Medan, Indonesia*.
- ANISGUSTIANI, A. (2020). *PENGENDALIAN BANJIR PADA SUNGAI DENGAN ANALISA HEC-RAS DI WILAYAH DARA KOTA BIMA* (Doctoral dissertation, Universitas\_Muhammadiyah\_Mataram).
- EcoEdu (2023). *MENGENAL MODEL HEC-RAS UNTUK SIMULASI BANJIR DAN SEDIMENTASI SUNGAI*. EcoEdu : <https://www.ecoedu.id/mengenal-model-hec-ras-untuk-simulasi-banjir-dan-sedimentasi-sungai/>. (Diakses pada 24 April 2024).
- Fischer, P., Müller, S., & Hartmann, J. (2023). *Impact of sedimentation on river conveyance capacity and flood hazards*. **Geomorphology**, 435, 108–122.
- Harahap, R., Jeumpa, K., & Rahmadani, S. (2020, September). MITIGASI BANJIR PADA SISTEM DRAINASE. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik UISU (SEMNASTEK)* (Vol. 3, No. 1, pp. 41-45).
- Istiarto, M. P. (2014). Simulasi aliran 1 dimensi dengan bantuan paket program hidrodinamika HEC-RAS. *Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta*.

Iqbal, L. M. (2019). *TA: PEMODELAN RAINFALL RUNOFF MENGGUNAKAN PAKET PROGRAM HEC-HMS PADA DAS BENDUNG*

*CILIMAN* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional).

Kamiana, I. M. (2011). Teknik perhitungan debit rencana bangunan air. *Graha Ilmu, Yogyakarta*

Kodoatie, R. J. (2002). *Banjir: beberapa penyebab dan metode pengendaliannya dalam perspektif lingkungan*. Pustaka pelajar.

Rizka Amalia. (2018). *Analisis Potensi Banjir di Rezim Tengah Sungai Deli dengan Permodelan HEC-RAS*. Universitas Sumatera Utara. Medan

Suripin. (2004). *“Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan”*. ANDI Offset Yogyakarta.

Triadmodjo, Bambang. (2008). *“Hidrologi Terapan”*. Beta Offset. Yogyakarta.

Wardani, D.W.T. (2018). *“Pengaruh pemasangan check dam dengan variasi jarak pada belokan sungai menggunakan uji model laboraorium”*, Proyek akhiri Universitas Negeri Yogaykarta

## DAFTAR LAMPIRAN

### 1. Lokasi dan Kejadian Pasca Banjir



Peta lokasi daerah yang terkena banjir pada di area mesjid  
di titik koordinat 3°28'50.18"N dan 99°08'23.17"

Sumber : *Google earth*



Lokasi Banjir di area Mesjid Jami' Kecamatan Sei Rampah

Sumber : *Google*



Kejadian pasca banjir di area Mesjid Jami' Kecamatan Sei Rampah dekat  
Dengan sungai  
Sumber : *Google*



Kejadian pasca banjir di area Mesjid Jami' Kecamatan Sei Rampah dekat  
Dengan sungai  
Sumber : *google*



Lokasi yang sering terkena banjir dikarenakan dekat dengan bantaran sungai  
Sumber : Google

## 2. Kartu Bimbingan Dengan Dosen Pembimbing Skripsi

LEMBAR ASITENSI BIMBINGAN SKRIPSI

ANALISIS TINGGI MUKA AIR BANJIR  
DENGAN PEMODELAN HEC-RAS 5.0.7 DI SUNGAI BELUTU  
KECAMATAN SEI RAMPAH, KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

NAMA : MUHAMMAD ARYANANDA  
NPM : 71240913036  
Dosen Pembimbing I : Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
1	28-08-2025	- judul sesuai - Identifikasi, Tujuan - Check rumus $\Sigma$ di BAB <u>II</u> - gambar di buat tempat dan puyelan	RI
2.	12-09-25	- Sesuai format / prosedur di Universitas - rumus $\Sigma$ di check - Page BAB <u>III</u> $\rightarrow$ hasil dari laporan masukkan ke BAB <u>V</u> Pembahasan.	RI
3.	14-09-25	Revisi: Daftar pustaka.	RI
4	16-09-25	ACC Utk Seminar hasil	RI




LEMBAR ASITENSI BIMBINGAN SKRIPSI

ANALISIS BANJIR DI SUNGAI BELUTU DENGAN PEMODELAN HEC-RAS 5.0.7 (Studi

Kasus : Sungai Belutu, Kecamatan Sei Rampah,

Kabupaten Serdang Bedagai)

NAMA : MUHAMMAD ARYANANDA  
 NPM : 71240913036  
 Dosen Pembimbing II : Ir. Hj. Jupriah Sarifah, MT

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
1.	4 September 2025	- Asistensi dengan Pembimbing I terlebih dahulu untuk Bab I, sesuai dg kepakwaan/ilmu yg dimiliki	
2.	30 September 2025	- Perbaiki notasi urutan gambar <sup>?</sup> dan tabel. - semua gambar & Tabel menggunakan sumber kutipan font 10. - Perbaiki bagan alir - Gambar <sup>?</sup> diperjelas	
3.	8 Oktober 2025.	- Perbaiki sumber <sup>?</sup> kutipan dan judul <sup>?</sup> gambar (font nya) - Perbaiki bagan alir - Sejarakan tabel <sup>?</sup> . - Rumus <sup>?</sup> di bab IV tidak menggunakan no. urut. - Sempatkan Kesimpulan dengan kajian penelitian yg ada di Bab. I.	



LEMBAR ASITENSI BIMBINGAN SKRIPSI

ANALISIS TINGGI MUKA AIR BANJIR DI SUNGAI BELUTU  
 DENGAN PEMODELAN HEC-RAS 5.0.7 DI SUNGAI BELUTU  
 KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDAG BEDAGAI

NAMA : MUHAMMAD ARYANANDA

NPM : 71240913036

Dosen Pembimbing II : Ir. Hj. Jupriah Sarifah, MT

No.	Tanggal	Keterangan	Paraf
4.	10 Oktober 2025	- Perbaiki daftar pustaka - Perbaiki spasi pt daftar gambar dan tabel	
5.	13 Oktober 2025	- Jajutkan sistensi kepada Pembimbing I	

## 3. Surat Penugasan Dosen Pembimbing Skripsi



الجامعة الإسلامية في سومطرة الشمالية  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS TEKNIK

JL. S. M. RAJA TELP. : (061) 7868049 FAX. : (061) 7868049 TELADAN MEDAN KODE POS 20217  
www.ft.uisu.ac.id

SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
Nomor : 760 /D/SK/VII/2025  
Tentang  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

## BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM

## DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA :

- Menimbang : 1. bahwa salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Fakultas Teknik UISU, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penyusunan Skripsi sebagai syarat kelulusan  
2. bahwa untuk kelancaran penyusunan Skripsi mahasiswa, perlu adanya Dosen Pembimbing Utama (I) dan Dosen Pembimbing Anggota (II)  
3. bahwa untuk memenuhi pada butir a dan b perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik UISU
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.  
3. Statuta Universitas Islam Sumatera Utara Tahun 2016.  
4. Peraturan Universitas Islam Sumatera Utara No. 07 Tahun 2024 Tentang Pedoman Akademik Program Sarjana, Profesi, Magister Dan Doktor Di Lingkungan Universitas Islam Sumatera Utara  
5. Peraturan Rektor No.07 Tahun 2024 Tentang Pedoman Beban Kerja Dosen Dan Evaluasi Pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi Di Lingkungan Universitas Islam Sumatera Utara.  
6. Surat Keputusan Rektor UISU No. 224/R/SK/IX/2023 tentang Pengangkatan Saudari Ir. Hj. Darlina Tanjung, MT sebagai Dekan Fakultas Teknik UISU Masa Jabatan 2023-2027, tanggal 30 Shafar 1445 H /16 September 2023 M.
- Memperhatikan : Surat Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik UISU Nomor : 086/KJS/FT-UISU/VII/2025 tanggal 29 Juli 2025 perihal Permohonan SK Pembimbing Skripsi.

## MEMUTUSKAN

Menetapkan  
Pertama :

Menunjuk dan menugaskan kepada :

- Nama : Dr. Ir. Hj. Rumilla Harahap. MT  
NIDN : 005086504  
Jabatan Akademik : IV-a  
Sebagai Pembimbing Utama (I)
- Nama : Ir. Hj. Jupriah Sarifah, MT.  
NIDN : 0103066701  
Jabatan Akademik : III-c  
Sebagai Pembimbing Anggota (II)

Untuk membimbing mahasiswa menyusun Skripsi :

- Nama : Muhammad Aryananda  
NPM : 71240913036  
Prodi : Teknik Sipil  
Judul Skripsi : "Analisis Banjir Di Sungai Belutu Dengan Menggunakan Pemodelan Hec-RAS 5.0.7 (Studi Kasus : Sei Rampah, Kecamatan Sei Rampah, Kabupaten Serdang Bedagai)"

Kedua  
Ketiga :

Penugasan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi ini berlaku selama Enam bulan sejak tanggal ditetapkan. Surat Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan ketentuan akan diperbaiki kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan didalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Medan  
Tanggal : 30 Shafar 1447 H  
30 Juli 2025 M



Darlina Tanjung, MT

Tembusan :

- Wakil Dekan I (ADI) FT UISU
- Ketua Program Studi Sipil FT UISU
- Mahasiswa ybs
- Pertinggal

## 4. Data Curah Hujan Pos Sei Rejo Kecamatan Sei Rampah

LAMPIRAN III PERATURAN KEPALA BADAN  
METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA  
NOMOR : KEP.15 TAHUN 2013  
TANGGAL : 31 Juli 2013

PELAYANAN JASA INFORMASI KLIMATOLOGI  
DATA CURAH HUJAN MAKSIMUM TAHUNAN (MILIMETER)  
SUMATERA UTARA

Nama Kabupaten : Serdang Bedagai

Lintang : 03° 30' 00,8" LU

Nama Stasiun : Sei Rejo

Bujur : 099° 07' 00,9" BT

Tahun : 2013

Sd Tahun : 2022

Tinggi : - m



Keterangan  
Sumber

: x = Alat Rusak  
: STASIUN KLIMATOLOGI SUMATERA UTARA

Deli Serdang, 24 Agustus 2025  
Staff Data Dan Informasi



Siti Chodijah, S.P, M.I.Kom