

Lampiran 1. Dokumentasi Survei Lapangan



## Lampiran 2. Surat Izin Permohonan Pengambilan Data



Tanggal : 12 November 2021  
Nomor : 005/EKS-TSP/UPJ/11.21  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Izin Permohonan Pengambilan Data

Kepada Yth,  
**Estate Management Perumahan Laverde Serpong**

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan kegiatan belajar mengajar di Universitas Pembangunan Jaya, Program Studi Teknik Sipil menyelenggarakan program skripsi sebagai syarat penyelesaian program kesarjanaan.

Dengan maksud tersebut, kami, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya, meminta Bapak/Ibu agar dapat mengizinkan mahasiswa kami untuk mendapatkan data-data penunjang skripsi untuk menyelesaikan skripsi yang dimaksud. Adapun penugasan ini diberikan kepada :

Nama : Febe Kristiana  
NIM : 2018091061  
No. Handphone : 0822-2799-3322  
Email : febe.kristiana@student.upj.ac.id  
Judul Skripsi : Analisis Debit dan Tinggi Muka Air Banjir Sungai Anak Kali Angke di Kawasan Perumahan Laverde Serpong  
Objek Penelitian : Sungai Anak Kali Angke yang mengalir sepanjang perumahan Laverde Serpong.

Demikian surat ini kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,  
Kepala Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Pembangunan Jaya

  
**Pratika Riris Putrianti, S.T., M.T**  
NIP. 08.0120.004

Catatan : Mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Nama dan Gelar

### Lampiran 3. Data Curah Hujan



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN KLIMATOLOGI TANGERANG SELATAN**

Jl. Raya Kodam Bintaro No.82 Tangerang Selatan (15221)

Telp : (021) 7353018

Website : www.iklimbantendki.id

Email : stakimtangsel.bmkg@gmail.com

**DATA LOKASI STASIUN/POS HUJAN WILAYAH TANGERANG SELATAN**

NAMA STASIUN / POS HUJAN	KOORDINAT		ELEVASI (mdpl)	KECAMATAN	KAB/KOTA
	LINTANG	BUJUR			
Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan	-6.250	106.760	26.2	Pondok Aren	Tangerang Selatan
UPTD Serpong	-6.312	106.658	50	Serpong	Tangerang Selatan
UPTD Bendung Ciputat	-6.292	106.734	54	Ciputat	Tangerang Selatan

**DATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 2020**

STASIUN / POS HUJAN	TAHUN	DATA AKUMULASI CURAH HUJAN BULANAN (mm)											
		JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOP	DES
Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan	2020	435	452	265	261	178	42	47	82	181	400	155	121
UPTD Serpong	2016	225	437	299	248	141	39	111	29	113	159	84	114
UPTD Bendung Ciputat	2017	236	214	150	86	73	46	30	105	122	134	114	121

*Keterangan : - Data Curah Hujan Bulanan merupakan data akumulasi curah hujan selama 1 bulan  
- Curah hujan dalam Milimeter (mm)*

Tangerang Selatan, 30 Maret 2021

Ka Sie Observasi dan Informasi  
  
**Yanuar Henry Pribadi, M.Si**  
 NIP. 198101132002121002

Staf Pengolahan Data  
  
**Ratri Widyastuti, S.Tr**  
 NIP. 199307282013122001

## Lampiran 4. Formulir Pengukuran Penampang Melintang

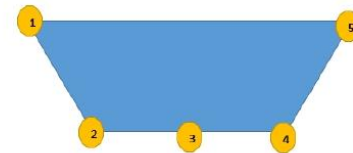


**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
 Jl. Cendrawasih Raya B7/P Kel. Sawah Baru Kec. Ciputat  
 Kota Tangerang Selatan 15413



### FORM PENGUKURAN PENAMPANG MELINTANG SUNGAI ANAK KALI ANGKE

Pelaksana Pengukuran : Febe Kristiana  
 Tanggal Pengukuran : 20 November 2021  
 Lokasi Pengukuran : perumahan Laverde Serpong



No	Lebar Penampang (m)	Jarak	Elevasi (m)						
			1	2	3	4	5	6	7
1	9	0	5.5	4.35	4.2	4.15	4.2	4	5.5
2	9	48	5.5	4.35	4.2	4.15	4.2	4	5.5
3	9	96	5.5	4.35	4.2	4.15	4.2	4	5.5
4	9.5	144	5.5	4.35	4.2	4.15	4.2	4	5.5
5	10	192	5.5	4.35	4.1	4.15	4.25	4.1	5.5
6	10.5	240	5.5	4.35	4.1	4.15	4.25	4.1	5.5
7	11	288	5.5	3.8	4	4.8	5	5.5	5.5
8	11.5	336	5.5	3.8	4	4.8	5	5.5	5.5
9	12	384	5.5	4.9	4.8	5	5	5.5	5.5
10	12.5	432	5.5	4.9	4.8	5	5	5.5	5.5
11	13	480	5.5	4.8	4.85	4.98	5.2	5.5	5.5
12	13.5	528	5.5	4.8	4.85	4.98	5.2	5.5	5.5
13	13.5	576	5.5	4.8	4.85	4.98	5.2	5.5	5.5
14	14	624	5.5	4.2	4.8	5	5.5	5.5	5.5
15	14	672	5.5	4.2	4.8	5	5.5	5.5	5.5




## Lampiran 5. Formulir Pembimbingan Skripsi

	<b>FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-1/03/SOP-28/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Febe Kristiana  
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 201809161  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Debit Dan Tinggi Muka Air Banjir Rencana Sungai Anak Kali Angke Di Kawasan Perumahan Laverde Serpong

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	26 Jul / 21	Bimbingan Judul dan Topik Skripsi		
2	13 Aug / 21	Bimbingan BAB 1 Skripsi		
3	06 Sep / 21	Bimbingan Proposal Template PKM		
4	17 Sep / 21	Bimbingan Proposal PKM dan Persiapan Sidang		
5	27 Oct / 21	Bimbingan BAB 1 dan BAB 2 dan Evaluasi Sidang		
6	05 Nov / 21	Bimbingan BAB 3 Skripsi		
7	19 Nov / 21	Bimbingan BAB 4 Skripsi		
8	03 Des / 21	Bimbingan BAB 4 Skripsi		
9	24 Des / 21	Bimbingan BAB 5 Skripsi dan Persiapan Sidang		

\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

		
Febe Kristiana	Rizka Arbaningrum.S.T., M.T	Prof., Ir. Frederik Josep Putuhena. M.Sc., Ph.D.

**FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA**

SPT-I/03/SOP-28/F-03

No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Febe Kristiana  
 Prodi/NIM : Teknik Sipil / 201809161  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Debit Dan Tinggi Muka Air Banjir Rencana Sungai Anak Kali Angke Di Kawasan Perumahan Laverde Serpong

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	27 Jul / 21	Bimbingan Judul dan Topik Skripsi		
2	18 Aug / 21	Bimbingan BAB 1 Skripsi		
3	09 Sep / 21	Bimbingan Proposal Template PKM		
4	22 Sep / 21	Bimbingan Proposal PKM dan Persiapan Sidang		
5	29 Oct / 21	Bimbingan BAB 1 dan BAB 2 dan Evaluasi Sidang		
6	09 Nov / 21	Bimbingan BAB 3 Skripsi		
7	23 Nov / 21	Bimbingan BAB 4 Skripsi		
8	07 Des / 21	Bimbingan BAB 4 Skripsi		
9	23 Des / 21	Bimbingan BAB 5 Skripsi dan Persiapan Sidang		

\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

Febe Kristiana	Rizka Arbaningrum.S.T., M.T	Prof., Ir. Frederik Josep Putuhena. M.Sc., Ph.D.