



LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Survei Lapangan & Pengambilan Data Curah Hujan



BANGUNAN JAYA.S.A

Lampiran 2. Surat Izin Permohonan Pengambilan Data



Universitas
Pembangunan Jaya

Tanggal : 18 Februari 2022
Nomor : 007/EKS-TSP/UPJ/02.22
Lampiran : -
Perihal : Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Balai Besar Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
Jl. H. Abdul Gani No.05, Cemp. Putih
Kec. Ciputat Tim., Kota Tangerang Selatan
Banten 15412

Dengan hormat,

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

Dengan maksud tersebut, kami, Program Studi Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya, meminta Bapak/Ibu agar dapat mengizinkan mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian dan pengambilan data dalam rangka menyelesaikan penelitian yang dimaksud.

Pengambilan data ini bertujuan untuk kebutuhan data pendukung skripsi yang berjudul Analisis Kapasitas Eksisting dan tinggi muka air banjir rencana di kawasan kelurahan Paldurenan Tangerang.

Berikut data yang dibutuhkan, yaitu

1. Data curah hujan
2. Lokasi stasiun hujan
3. Peta topografi.

Adapun mahasiswa tersebut adalah

Nama : M Taswin Kusuma
NIM : 2018091023
No HP/Email : 082112881184/ muhammad.taswinkusuma@student.upj.ac.id

Apabila ada hal yang ingin dikonfirmasi, mohon kiranya dapat menghubungi Ibu Rizka Arbaningrum, S.T., M.T. (0812-1955-1507) selaku dosen pembimbing skripsi mahasiswa tersebut.

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

Hormat Kami,
Kepala Program Studi Teknik Sipil
Universitas Pembangunan Jaya

Pratiwi Rizka Patriziani, S.T., M.T.
NIP. 08.0120004

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. Raja Kodam Bintaro No.82 Tangerang Selatan (15221)
Telp : (021) 7353018

Website: www.klimatendki.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	NOV	DES
Stasiun Klimatologi Tangerang Selatan	2020	435	452	265	261	178	42	47	82	181	400	555	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. Sis. Observasi dan Informasi

 Yanuar Henry Pribadi, M.Si
 NIP. 198101132002121002

Staf Pengolahan Data

 Ratri Widyastuti, S.Tr
 NIP. 199307282013122001

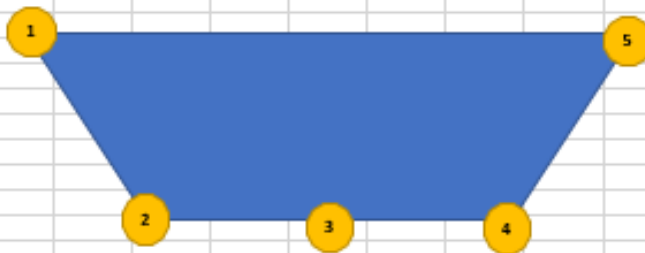


Lampiran 4..Formulir Pengukuran Penampang Melintang

FORM SURVEY HIDROLIKA
KALI ANGKE

No	Lebar Penampang (m)	Jarak (m)	Elevasi				
			titik 1	titik 2	titik 3	titik 4	titik 5
A1	11.8		36	32.75	32.7	33.2	36
		25					
B2	11.7		35.9	32.65	32.6	33.1	35.9
		25					
C3	11.9		35.8	32.55	32.5	33	35.8
		25					
D4	10		35.7	32.45	32.4	32.9	35.7
		25					
E5	9.7		35.65	32.4	32.35	32.85	35.65
		25					
F6	9.5		35.6	32.35	32.3	32.8	35.6
		25					
G7	9.5		35.5	33.1	32.4	32.85	35.5
		25					
H8	9.6		35.45	33.05	32.35	32.8	35.45
		25					
I9	9.7		35.4	33	32.3	32.75	35.4
		25					
J10	9.6		35.33	32.93	32.23	32.68	35.33

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
JUDUL PENELITIAN
KETUA SURVEYOR
SURVEYOR



W G U N A

Lampiran 5. Formulir Pembimbingan Skripsi

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-U03/SOP-28/F-03

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD TASWIN KUSUMA
 Prodi/NIM : TEKNIK SIPIL / 2018091023
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : ANALISIS KAPASITAS BANKFULL DAN BANJIR KALI ANGRE PADA KAWASAN KELLURAHAN PADURENAN TANGERANG

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Nms	Paraf Dosen Pembimbing
1	12 APR/2022	BIMBINGAN SKRIPSI BAB 3		
2	19 APR/2022	BIMBINGAN SKRIPSI BAB 4		
3	17 MEI/2022	BIMBINGAN PENGOLAHAN DATA DENGAN APLIKASI		
4	24 MEI/2022	BIMBINGAN PENULISAN BAB 4 DAN BAB 5		
5	2 JUN/2022	BIMBINGAN PENULISAN HASIL PENGOLAHAN DATA		
6	7 JUN/2022	BIMBINGAN REVISI PENULISAN LAPORAN SKRIPSI		
7	12 JUN/2022	BIMBINGAN PERSIAPAN SIDANG		
8				
9				

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

		
M. TASWIN KUSUMA Mahasiswa	RIZKA ARBANINGRUM S.T., M.T. Dosen Pembimbing 1	TRI NUGRAHA ADI K.S.T., M.T. Dosen Pembimbing 2

Lampiran 6. Keterangan

1	0	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
-3,4	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
-3,3	0,0005	0,0005	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003
-3,2	0,0007	0,0007	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005
-3,1	0,0010	0,0009	0,0009	0,0009	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0007	0,0007
-3,0	0,0013	0,0013	0,0013	0,0012	0,0012	0,0011	0,0011	0,0011	0,0010	0,0010
-2,9	0,0019	0,0018	0,0017	0,0017	0,0016	0,0016	0,0015	0,0015	0,0014	0,0014
-2,8	0,0026	0,0025	0,0024	0,0023	0,0022	0,0022	0,0021	0,0021	0,0020	0,0019
-2,7	0,0036	0,0034	0,0033	0,0032	0,0030	0,0030	0,0029	0,0028	0,0027	0,0026
-2,6	0,0047	0,0045	0,0044	0,0043	0,0040	0,0040	0,0039	0,0038	0,0037	0,0036
-2,5	0,0062	0,0060	0,0059	0,0057	0,0055	0,0054	0,0052	0,0051	0,0049	0,0048
-2,4	0,0082	0,0080	0,0078	0,0075	0,0073	0,0071	0,0069	0,0068	0,0066	0,0064
-2,3	0,0107	0,0104	0,0102	0,0099	0,0096	0,0094	0,0094	0,0089	0,0087	0,0084
-2,2	0,0139	0,0136	0,0132	0,0129	0,0125	0,0122	0,01119	0,0116	0,0113	0,0110
-2,1	0,0179	0,0174	0,0170	0,0166	0,0162	0,0158	0,0154	0,0150	0,0146	0,0143
-2,0	0,0228	0,0222	0,0217	0,0212	0,0207	0,0202	0,0197	0,0192	0,0188	0,0183
-1,9	0,0287	0,0281	0,0274	0,0268	0,0262	0,0256	0,0250	0,0244	0,0239	0,0233
-1,8	0,0359	0,0352	0,0344	0,0336	0,0329	0,0322	0,0314	0,0307	0,0301	0,0294
-1,7	0,0446	0,0436	0,0427	0,0418	0,0409	0,0401	0,0392	0,0384	0,0375	0,0367
-1,6	0,0548	0,0537	0,0526	0,0516	0,0505	0,0495	0,0485	0,0475	0,0465	0,0455
-1,5	0,0668	0,0655	0,0643	0,0630	0,0618	0,0606	0,0594	0,0582	0,0571	0,0559
-1,4	0,0808	0,0793	0,0778	0,0764	0,0749	0,0735	0,0722	0,0708	0,0694	0,0681
-1,3	0,0968	0,0951	0,0934	0,0918	0,0901	0,0885	0,0869	0,0853	0,0838	0,0823
-1,2	0,1151	0,1131	0,1112	0,1093	0,1075	0,1056	0,1038	0,1020	0,1003	0,0985
-1,1	0,1357	0,1335	0,1314	0,1292	0,1271	0,1251	0,1230	0,1210	0,1190	0,1170
-1,0	0,1587	0,1562	0,1539	0,1515	0,1492	0,1469	0,1446	0,1423	0,1401	0,1379
-0,9	0,1841	0,1814	0,1788	0,1762	0,1736	0,1711	0,1685	0,1660	0,1635	0,1611
-0,8	0,2119	0,2090	0,2061	0,2033	0,2005	0,1977	0,1949	0,1922	0,1894	0,1867
-0,7	0,2420	0,2389	0,2358	0,2327	0,2296	0,2266	0,2236	0,2206	0,2177	0,2148
-0,6	0,2743	0,2709	0,2676	0,2643	0,2611	0,2578	0,2546	0,2514	0,2483	0,2451
-0,5	0,3085	0,3050	0,3015	0,2981	0,2946	0,2912	0,2877	0,2843	0,2810	0,2776
-0,4	0,3446	0,3409	0,3372	0,3336	0,3300	0,3264	0,3228	0,3192	0,3156	0,3121
-0,3	0,3821	0,3783	0,3745	0,3707	0,3669	0,3632	0,3594	0,3557	0,3520	0,3483
-0,2	0,4207	0,4168	0,4129	0,4090	0,4052	0,4013	0,3974	0,3936	0,3897	0,3859
-0,1	0,4602	0,4562	0,4522	0,4483	0,4443	0,4404	0,4364	0,4325	0,4286	0,4247
0,0	0,5000	0,4960	0,4920	0,4880	0,4840	0,4801	0,4761	0,4721	0,4681	0,4641
0,0	0,5000	0,50470	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141

0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
1	0	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7704	0,7734	0,7764	0,7794	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8365	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8505	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9278	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9484	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9541	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9761	0,9767
2,0	0,9772	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9864	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9891	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9896	0,9901	0,999904	0,999906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9974	0,9975	0,9976	0,9977	0,9977	0,9978	0,9979	0,9979	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	0,9987	0,9987	0,9987	0,9988	0,9988	0,9989	0,9989	0,9989	0,9990	0,9990
3,1	0,9990	0,9991	0,9991	0,9991	0,9992	0,9992	0,9992	0,9992	0,9993	0,9993
3,2	0,9993	0,9993	0,9994	0,9994	0,9994	0,9994	0,9994	0,9995	0,9995	0,9995
3,3	0,9995	0,9995	0,9995	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9997
3,4	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9998

Sumber : SNI 2415, 2016