

DAFTAR PUSTAKA

- Eun Ha, Park. 2018. *Perencanaan Sistem Pemanenan Air Hujan Skala Rumah Tangga di Korea Selatan*. Jurnal Teknik Sipil, Vol. 6, No. 1, Hal: 25-31 (ISSN: 2303-0011). Lampung: Universitas Lampung.
- Harsoyo, Budi. 2010. *Teknik Pemanenan Air Hujan (Rainwater Harvesting) sebagai Alternatif Upaya Penyelamatan Air Bersih di Wilayah DKI Jakarta*. Jakarta : Penelitian Pertama UPT Buatan BPP Teknologi.
- Juliana, Imroatul C. 2019. *Dasar-Dasar Penerapan Sistem Rainwater Harvesting*. Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan Program Studi Sipil : Universitas Sriwijaya
- Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair. 1999. Sistem Pemanfaatan Air Hujan (SPAH) dan Pengelolaan Air Siap Minum (ARSINUM). <http://www.kelair.bppt.go.id/sitpapdg/Patek/Spah/spah.html>
- Kharisma. Resti. 2016. *Pemanfaatan Rainwater Harvesting (RWH) Berbasis Low Impact Development (LID) di Kawasan Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin Gowa*. Skripsi Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Menteri Pekerjaan Umum. 2014. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 11 tentang Pengelolaan Air Hujan pada Bangunan Gedung dan Persilnya*
- Menteri Pekerjaan Umum. 2010. *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 14 Tahun 2010 tentang Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang*
- Rofil dan Maryono. 2017. *Potensi dan Multifungsi Rainwater Harvesting (Pemanenan Air Hujan) di Sekolah bagi Infrastruktur Perkotaan*. Jurnal Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota. Semarang : Universitas Diponegoro
- Silvia, Cut Suciatina dan Meylis Safriani. 2018. *Analisis Potensi Pemanenan Air Hujan dengan Teknik Rainwater Harvesting untuk Kebutuhan Domestik*. Jurnal Teknik Sipil, pp. 62 – 73
- Video Youtube, Channel : *Innovative Water Solution LLC*. 30.000 Gallon Modular, Underground Rainwater Harvesting | Innovative Water Solution.

<https://www.youtube.com/watch?v=YdwKDVzhIcs>

Video Youtube, Channel : *homesteadonomics. Rainwater Harvesting – Home System Tour.*

Video Youtube, Channel : *Yongwoo Kim. Rainwater Harvesting on Kido, Shinan Country, Republic of Korea.*

<https://www.youtube.com/watch?v=BqnOWAuB-CY>

Worn, Jenatte dan Van Hattum, Tim. 2006. *Memanen Air Hujan (Rainwater Harvesting sebagai Alternatif Sumber Air.* sda.pu.go.id/bwssulawesi2/rain-water-harvesting/

Yulistyorini, Anie. 2011. *Pemanenan Air Hujan sebagai Alternatif Pengelolaan Sumber Daya Air di Perkotaan.* Jurnal Teknologi dan Kejuruan, Vol.34, No.1, Pebruari 2011:105-11

Lampiran I

Tabel perhitungan potensi *rainwater harvesting* per bangunan di Kampung Lakkang, Kelurahan Lakkang, Kecamatan Tallo, Kota Makassar pada **Tabel Lampiran I.1** hingga **Tabel Lampiran I.9** berikut ini.

Tabel Lampiran I.1 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Januari

Januari								
77.04	39.5472	195.168	46.7376	26.7072	72.4176	74.9856	86.7984	56.496
26.1936	38.52	110.424	24.6528	38.0064	77.04	57.5232	68.3088	53.928
63.6864	49.8192	92.9616	26.1936	64.2	63.1728	32.3568	70.3632	76.0128
92.9616	38.52	82.6896	47.2512	31.3296	74.472	76.0128	78.5808	66.768
52.9008	35.952	27.2208	46.224	49.8192	59.064	29.2752	42.1152	71.904
36.4656	68.8224	108.3696	49.3056	28.248	54.4416	54.4416	29.7888	138.672
54.4416	44.6832	74.9856	38.0064	74.9856	42.1152	52.3872	74.472	38.52
60.6048	44.1696	29.2752	33.384	64.2	103.7472	70.3632	60.0912	103.7472
41.088	53.928	93.9888	73.4448	53.928	66.2544	37.4928	60.6048	42.6288
31.8432	40.0608	48.792	84.744	33.8976	27.7344	61.1184	52.3872	34.4112
43.1424	34.9248	132.5088	79.608	92.9616	33.8976	66.768	49.8192	85.7712
34.9248	61.1184	58.0368	68.3088	81.1488	30.3024	59.064	44.1696	90.3936
24.6528	82.6896	27.7344	35.4384	46.224	53.928	49.8192	91.4208	109.3968
54.9552	62.6592	100.6656	60.6048	550.5792	53.4144	52.3872	36.9792	

Lanjutan **Tabel Lampiran I.1**

Januari							
59.064	38.52	143.808	32.3568	70.3632	74.472	68.3088	63.1728
36.9792	112.4784	64.7136	21.0576	43.1424	56.496	64.2	57.0096
35.952	86.7984	34.4112	69.336	167.9472	58.5504	91.9344	83.7168
59.5776	81.1488	52.3872	126.3456	33.8976	49.8192	103.2336	58.5504
58.5504	65.7408	69.8496	42.6288	96.5568	64.7136	90.9072	84.2304
23.112	53.4144	30.816	77.04	42.1152	67.2816	133.536	51.8736
57.5232	63.1728	37.4928	32.8704	58.5504	104.2608	56.496	63.1728
50.3328	46.224	67.7952	100.152	61.1184	103.7472	28.248	105.288
23.112	46.224	80.1216	80.6352	79.0944	114.5328	68.3088	58.0368
44.1696	57.5232	91.9344	90.3936	62.1456	88.3392	114.5328	52.3872
57.5232	63.6864	46.224	33.8976	40.0608	77.04	90.3936	42.1152

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran I.2 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Februari

Februari								
28.68	14.7224	72.656	17.3992	9.9424	26.9592	27.9152	32.3128	21.032
9.7512	14.34	41.108	9.1776	14.1488	28.68	21.4144	25.4296	20.076
23.7088	18.5464	34.6072	9.7512	23.9	23.5176	12.0456	26.1944	28.2976

Lanjutan Tabel Lampiran I.2

Februari								
34.6072	14.34	30.7832	17.5904	11.6632	27.724	28.2976	29.2536	24.856
19.6936	13.384	10.1336	17.208	18.5464	21.988	10.8984	15.6784	26.768
13.5752	25.6208	40.3432	18.3552	10.516	20.2672	20.2672	11.0896	51.624
20.2672	16.6344	27.9152	14.1488	27.9152	15.6784	19.5024	27.724	14.34
22.5616	16.4432	10.8984	12.428	23.9	38.6224	26.1944	22.3704	38.6224
15.296	20.076	34.9896	27.3416	20.076	24.6648	13.9576	22.5616	15.8696
11.8544	14.9136	18.164	31.548	12.6192	10.3248	22.7528	19.5024	12.8104
16.0608	13.0016	49.3296	29.636	34.6072	12.6192	24.856	18.5464	31.9304
13.0016	22.7528	21.6056	25.4296	30.2096	11.2808	21.988	16.4432	33.6512
9.1776	30.7832	10.3248	13.1928	17.208	20.076	18.5464	34.0336	40.7256
20.4584	23.3264	37.4752	22.5616	204.9664	19.8848	19.5024	13.7664	
21.988	14.34	53.536	12.0456	26.1944	27.724	25.4296	23.5176	
13.7664	41.8728	24.0912	7.8392	16.0608	21.032	23.9	21.2232	
13.384	32.3128	12.8104	25.812	62.5224	21.7968	34.2248	31.1656	
22.1792	30.2096	19.5024	47.0352	12.6192	18.5464	38.4312	21.7968	
21.7968	24.4736	26.0032	15.8696	35.9456	24.0912	33.8424	31.3568	
8.604	19.8848	11.472	28.68	15.6784	25.0472	49.712	19.3112	
21.4144	23.5176	13.9576	12.2368	21.7968	38.8136	21.032	23.5176	

Lanjutan **Tabel Lampiran I.2**

Februari							
18.7376	17.208	25.2384	37.284	22.7528	38.6224	10.516	39.196
8.604	17.208	29.8272	30.0184	29.4448	42.6376	25.4296	21.6056
16.4432	21.4144	34.2248	33.6512	23.1352	32.8864	42.6376	19.5024
21.4144	23.7088	17.208	12.6192	14.9136	28.68	33.6512	15.6784

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran I.3 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Maret

Maret								
53.4	27.412	135.28	32.396	18.512	50.196	51.976	60.164	39.16
18.156	26.7	76.54	17.088	26.344	53.4	39.872	47.348	37.38
44.144	34.532	64.436	18.156	44.5	43.788	22.428	48.772	52.688
64.436	26.7	57.316	32.752	21.716	51.62	52.688	54.468	46.28
36.668	24.92	18.868	32.04	34.532	40.94	20.292	29.192	49.84
25.276	47.704	75.116	34.176	19.58	37.736	37.736	20.648	96.12
37.736	30.972	51.976	26.344	51.976	29.192	36.312	51.62	26.7
42.008	30.616	20.292	23.14	44.5	71.912	48.772	41.652	71.912
28.48	37.38	65.148	50.908	37.38	45.924	25.988	42.008	29.548
22.072	27.768	33.82	58.74	23.496	19.224	42.364	36.312	23.852

Lanjutan Tabel Lampiran I.3

Maret								
29.904	24.208	91.848	55.18	64.436	23.496	46.28	34.532	59.452
24.208	42.364	40.228	47.348	56.248	21.004	40.94	30.616	62.656
17.088	57.316	19.224	24.564	32.04	37.38	34.532	63.368	75.828
38.092	43.432	69.776	42.008	381.632	37.024	36.312	25.632	
40.94	26.7	99.68	22.428	48.772	51.62	47.348	43.788	
25.632	77.964	44.856	14.596	29.904	39.16	44.5	39.516	
24.92	60.164	23.852	48.06	116.412	40.584	63.724	58.028	
41.296	56.248	36.312	87.576	23.496	34.532	71.556	40.584	
40.584	45.568	48.416	29.548	66.928	44.856	63.012	58.384	
16.02	37.024	21.36	53.4	29.192	46.636	92.56	35.956	
39.872	43.788	25.988	22.784	40.584	72.268	39.16	43.788	
34.888	32.04	46.992	69.42	42.364	71.912	19.58	72.98	
16.02	32.04	55.536	55.892	54.824	79.388	47.348	40.228	
30.616	39.872	63.724	62.656	43.076	61.232	79.388	36.312	
39.872	44.144	32.04	23.496	27.768	53.4	62.656	29.192	

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran I.4 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan April

April								
42.48	21.8064	107.616	25.7712	14.7264	39.9312	41.3472	47.8608	31.152
14.4432	21.24	60.888	13.5936	20.9568	42.48	31.7184	37.6656	29.736
35.1168	27.4704	51.2592	14.4432	35.4	34.8336	17.8416	38.7984	41.9136
51.2592	21.24	45.5952	26.0544	17.2752	41.064	41.9136	43.3296	36.816
29.1696	19.824	15.0096	25.488	27.4704	32.568	16.1424	23.2224	39.648
20.1072	37.9488	59.7552	27.1872	15.576	30.0192	30.0192	16.4256	76.464
30.0192	24.6384	41.3472	20.9568	41.3472	23.2224	28.8864	41.064	21.24
33.4176	24.3552	16.1424	18.408	35.4	57.2064	38.7984	33.1344	57.2064
22.656	29.736	51.8256	40.4976	29.736	36.5328	20.6736	33.4176	23.5056
17.5584	22.0896	26.904	46.728	18.6912	15.2928	33.7008	28.8864	18.9744
23.7888	19.2576	73.0656	43.896	51.2592	18.6912	36.816	27.4704	47.2944
19.2576	33.7008	32.0016	37.6656	44.7456	16.7088	32.568	24.3552	49.8432
13.5936	45.5952	15.2928	19.5408	25.488	29.736	27.4704	50.4096	60.3216
30.3024	34.5504	55.5072	33.4176	303.5904	29.4528	28.8864	20.3904	
32.568	21.24	79.296	17.8416	38.7984	41.064	37.6656	34.8336	
20.3904	62.0208	35.6832	11.6112	23.7888	31.152	35.4	31.4352	
19.824	47.8608	18.9744	38.232	92.6064	32.2848	50.6928	46.1616	
32.8512	44.7456	28.8864	69.6672	18.6912	27.4704	56.9232	32.2848	

Lanjutan Tabel Lampiran I.4

April							
12.744	29.4528	16.992	42.48	23.2224	37.0992	73.632	28.6032
31.7184	34.8336	20.6736	18.1248	32.2848	57.4896	31.152	34.8336
27.7536	25.488	37.3824	55.224	33.7008	57.2064	15.576	58.056
12.744	25.488	44.1792	44.4624	43.6128	63.1536	37.6656	32.0016
24.3552	31.7184	50.6928	49.8432	34.2672	48.7104	63.1536	28.8864
31.7184	35.1168	25.488	18.6912	22.0896	42.48	49.8432	23.2224

Sumber: Analisis Penulis,2020

Tabel Lampiran I.5 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Mei

Mei								
7.2	3.696	18.24	4.368	2.496	6.768	7.008	8.112	5.28
2.448	3.6	10.32	2.304	3.552	7.2	5.376	6.384	5.04
5.952	4.656	8.688	2.448	6	5.904	3.024	6.576	7.104
8.688	3.6	7.728	4.416	2.928	6.96	7.104	7.344	6.24
4.944	3.36	2.544	4.32	4.656	5.52	2.736	3.936	6.72
3.408	6.432	10.128	4.608	2.64	5.088	5.088	2.784	12.96
5.088	4.176	7.008	3.552	7.008	3.936	4.896	6.96	3.6
5.664	4.128	2.736	3.12	6	9.696	6.576	5.616	9.696
3.84	5.04	8.784	6.864	5.04	6.192	3.504	5.664	3.984

Lanjutan Tabel Lampiran I.5

Mei								
2.976	3.744	4.56	7.92	3.168	2.592	5.712	4.896	3.216
4.032	3.264	12.384	7.44	8.688	3.168	6.24	4.656	8.016
3.264	5.712	5.424	6.384	7.584	2.832	5.52	4.128	8.448
2.304	7.728	2.592	3.312	4.32	5.04	4.656	8.544	10.224
5.136	5.856	9.408	5.664	51.456	4.992	4.896	3.456	
5.52	3.6	13.44	3.024	6.576	6.96	6.384	5.904	
3.456	10.512	6.048	1.968	4.032	5.28	6	5.328	
3.36	8.112	3.216	6.48	15.696	5.472	8.592	7.824	
5.568	7.584	4.896	11.808	3.168	4.656	9.648	5.472	
5.472	6.144	6.528	3.984	9.024	6.048	8.496	7.872	
2.16	4.992	2.88	7.2	3.936	6.288	12.48	4.848	
5.376	5.904	3.504	3.072	5.472	9.744	5.28	5.904	
4.704	4.32	6.336	9.36	5.712	9.696	2.64	9.84	
2.16	4.32	7.488	7.536	7.392	10.704	6.384	5.424	
4.128	5.376	8.592	8.448	5.808	8.256	10.704	4.896	
5.376	5.952	4.32	3.168	3.744	7.2	8.448	3.936	

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran I.6 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Juni

Juni								
7.32	3.7576	18.544	4.4408	2.5376	6.8808	7.1248	8.2472	5.368
2.4888	3.66	10.492	2.3424	3.6112	7.32	5.4656	6.4904	5.124
6.0512	4.7336	8.8328	2.4888	6.1	6.0024	3.0744	6.6856	7.2224
8.8328	3.66	7.8568	4.4896	2.9768	7.076	7.2224	7.4664	6.344
5.0264	3.416	2.5864	4.392	4.7336	5.612	2.7816	4.0016	6.832
3.4648	6.5392	10.2968	4.6848	2.684	5.1728	5.1728	2.8304	13.176
5.1728	4.2456	7.1248	3.6112	7.1248	4.0016	4.9776	7.076	3.66
5.7584	4.1968	2.7816	3.172	6.1	9.8576	6.6856	5.7096	9.8576
3.904	5.124	8.9304	6.9784	5.124	6.2952	3.5624	5.7584	4.0504
3.0256	3.8064	4.636	8.052	3.2208	2.6352	5.8072	4.9776	3.2696
4.0992	3.3184	12.5904	7.564	8.8328	3.2208	6.344	4.7336	8.1496
3.3184	5.8072	5.5144	6.4904	7.7104	2.8792	5.612	4.1968	8.5888
2.3424	7.8568	2.6352	3.3672	4.392	5.124	4.7336	8.6864	10.3944
5.2216	5.9536	9.5648	5.7584	52.3136	5.0752	4.9776	3.5136	
5.612	3.66	13.664	3.0744	6.6856	7.076	6.4904	6.0024	

Lanjutan Tabel Lampiran I.6

Juni							
3.5136	10.6872	6.1488	2.0008	4.0992	5.368	6.1	5.4168
3.416	8.2472	3.2696	6.588	15.9576	5.5632	8.7352	7.9544
5.6608	7.7104	4.9776	12.0048	3.2208	4.7336	9.8088	5.5632
5.5632	6.2464	6.6368	4.0504	9.1744	6.1488	8.6376	8.0032
2.196	5.0752	2.928	7.32	4.0016	6.3928	12.688	4.9288
5.4656	6.0024	3.5624	3.1232	5.5632	9.9064	5.368	6.0024
4.7824	4.392	6.4416	9.516	5.8072	9.8576	2.684	10.004
2.196	4.392	7.6128	7.6616	7.5152	10.8824	6.4904	5.5144
4.1968	5.4656	8.7352	8.5888	5.9048	8.3936	10.8824	4.9776
5.4656	6.0512	4.392	3.2208	3.8064	7.32	8.5888	4.0016

Sumber: Analisis Penulis,2020

Tabel Lampiran I.7 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Juli

Juli								
0.24	0.1232	0.608	0.1456	0.0832	0.2256	0.2336	0.2704	0.176
0.0816	0.12	0.344	0.0768	0.1184	0.24	0.1792	0.2128	0.168
0.1984	0.1552	0.2896	0.0816	0.2	0.1968	0.1008	0.2192	0.2368
0.2896	0.12	0.2576	0.1472	0.0976	0.232	0.2368	0.2448	0.208
0.1648	0.112	0.0848	0.144	0.1552	0.184	0.0912	0.1312	0.224
0.1136	0.2144	0.3376	0.1536	0.088	0.1696	0.1696	0.0928	0.432
0.1696	0.1392	0.2336	0.1184	0.2336	0.1312	0.1632	0.232	0.12
0.1888	0.1376	0.0912	0.104	0.2	0.3232	0.2192	0.1872	0.3232
0.128	0.168	0.2928	0.2288	0.168	0.2064	0.1168	0.1888	0.1328
0.0992	0.1248	0.152	0.264	0.1056	0.0864	0.1904	0.1632	0.1072
0.1344	0.1088	0.4128	0.248	0.2896	0.1056	0.208	0.1552	0.2672
0.1088	0.1904	0.1808	0.2128	0.2528	0.0944	0.184	0.1376	0.2816
0.0768	0.2576	0.0864	0.1104	0.144	0.168	0.1552	0.2848	0.3408
0.1712	0.1952	0.3136	0.1888	1.7152	0.1664	0.1632	0.1152	
0.184	0.12	0.448	0.1008	0.2192	0.232	0.2128	0.1968	
0.1152	0.3504	0.2016	0.0656	0.1344	0.176	0.2	0.1776	
0.112	0.2704	0.1072	0.216	0.5232	0.1824	0.2864	0.2608	

Lanjutan **Tabel Lampiran I.7**

Juli							
0.1856	0.2528	0.1632	0.3936	0.1056	0.1552	0.3216	0.1824
0.1824	0.2048	0.2176	0.1328	0.3008	0.2016	0.2832	0.2624
0.072	0.1664	0.096	0.24	0.1312	0.2096	0.416	0.1616
0.1792	0.1968	0.1168	0.1024	0.1824	0.3248	0.176	0.1968
0.1568	0.144	0.2112	0.312	0.1904	0.3232	0.088	0.328
0.072	0.144	0.2496	0.2512	0.2464	0.3568	0.2128	0.1808
0.1376	0.1792	0.2864	0.2816	0.1936	0.2752	0.3568	0.1632
0.1792	0.1984	0.144	0.1056	0.1248	0.24	0.2816	0.1312

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran I.8 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan November

November								
9.36	4.8048	23.712	5.6784	3.2448	8.7984	9.1104	10.5456	6.864
3.1824	4.68	13.416	2.9952	4.6176	9.36	6.9888	8.2992	6.552
7.7376	6.0528	11.2944	3.1824	7.8	7.6752	3.9312	8.5488	9.2352
11.2944	4.68	10.0464	5.7408	3.8064	9.048	9.2352	9.5472	8.112
6.4272	4.368	3.3072	5.616	6.0528	7.176	3.5568	5.1168	8.736
4.4304	8.3616	13.1664	5.9904	3.432	6.6144	6.6144	3.6192	16.848

Lanjutan Tabel Lampiran I.8

November								
6.6144	5.4288	9.1104	4.6176	9.1104	5.1168	6.3648	9.048	4.68
7.3632	5.3664	3.5568	4.056	7.8	12.6048	8.5488	7.3008	12.6048
4.992	6.552	11.4192	8.9232	6.552	8.0496	4.5552	7.3632	5.1792
3.8688	4.8672	5.928	10.296	4.1184	3.3696	7.4256	6.3648	4.1808
5.2416	4.2432	16.0992	9.672	11.2944	4.1184	8.112	6.0528	10.4208
4.2432	7.4256	7.0512	8.2992	9.8592	3.6816	7.176	5.3664	10.9824
2.9952	10.0464	3.3696	4.3056	5.616	6.552	6.0528	11.1072	13.2912
6.6768	7.6128	12.2304	7.3632	66.8928	6.4896	6.3648	4.4928	
7.176	4.68	17.472	3.9312	8.5488	9.048	8.2992	7.6752	
4.4928	13.6656	7.8624	2.5584	5.2416	6.864	7.8	6.9264	
4.368	10.5456	4.1808	8.424	20.4048	7.1136	11.1696	10.1712	
7.2384	9.8592	6.3648	15.3504	4.1184	6.0528	12.5424	7.1136	
7.1136	7.9872	8.4864	5.1792	11.7312	7.8624	11.0448	10.2336	
2.808	6.4896	3.744	9.36	5.1168	8.1744	16.224	6.3024	
6.9888	7.6752	4.5552	3.9936	7.1136	12.6672	6.864	7.6752	
6.1152	5.616	8.2368	12.168	7.4256	12.6048	3.432	12.792	
2.808	5.616	9.7344	9.7968	9.6096	13.9152	8.2992	7.0512	
5.3664	6.9888	11.1696	10.9824	7.5504	10.7328	13.9152	6.3648	
6.9888	7.7376	5.616	4.1184	4.8672	9.36	10.9824	5.1168	

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran I.9 Potensi *Rainwater Harvesting* per Bangunan di Kampung Lakkang pada Bulan Desember

Desember								
33.72	17.3096	85.424	20.4568	11.6896	31.6968	32.8208	37.9912	24.728
11.4648	16.86	48.332	10.7904	16.6352	33.72	25.1776	29.8984	23.604
27.8752	21.8056	40.6888	11.4648	28.1	27.6504	14.1624	30.7976	33.2704
40.6888	16.86	36.1928	20.6816	13.7128	32.596	33.2704	34.3944	29.224
23.1544	15.736	11.9144	20.232	21.8056	25.852	12.8136	18.4336	31.472
15.9608	30.1232	47.4328	21.5808	12.364	23.8288	23.8288	13.0384	60.696
23.8288	19.5576	32.8208	16.6352	32.8208	18.4336	22.9296	32.596	16.86
26.5264	19.3328	12.8136	14.612	28.1	45.4096	30.7976	26.3016	45.4096
17.984	23.604	41.1384	32.1464	23.604	28.9992	16.4104	26.5264	18.6584
13.9376	17.5344	21.356	37.092	14.8368	12.1392	26.7512	22.9296	15.0616
18.8832	15.2864	57.9984	34.844	40.6888	14.8368	29.224	21.8056	37.5416
15.2864	26.7512	25.4024	29.8984	35.5184	13.2632	25.852	19.3328	39.5648
10.7904	36.1928	12.1392	15.5112	20.232	23.604	21.8056	40.0144	47.8824
24.0536	27.4256	44.0608	26.5264	240.9856	23.3792	22.9296	16.1856	
25.852	16.86	62.944	14.1624	30.7976	32.596	29.8984	27.6504	
16.1856	49.2312	28.3248	9.2168	18.8832	24.728	28.1	24.9528	
15.736	37.9912	15.0616	30.348	73.5096	25.6272	40.2392	36.6424	
26.0768	35.5184	22.9296	55.3008	14.8368	21.8056	45.1848	25.6272	

Lanjutan Tabel Lampiran I.9

Desember							
25.6272	28.7744	30.5728	18.6584	42.2624	28.3248	39.7896	36.8672
10.116	23.3792	13.488	33.72	18.4336	29.4488	58.448	22.7048
25.1776	27.6504	16.4104	14.3872	25.6272	45.6344	24.728	27.6504
22.0304	20.232	29.6736	43.836	26.7512	45.4096	12.364	46.084
10.116	20.232	35.0688	35.2936	34.6192	50.1304	29.8984	25.4024
19.3328	25.1776	40.2392	39.5648	27.2008	38.6656	50.1304	22.9296
25.1776	27.8752	20.232	14.8368	17.5344	33.72	39.5648	18.4336

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Lampiran II

Tabel perhitungan jumlah air hujan yang dapat dipanen di Kampung Lakkang, Kelurahan Lakkang, Kecamatan Tallo, Kota Makassar dapat dilihat pada **Tabel Lampiran II.1** dan **Tabel Lampiran II.2** berikut ini.

Tabel Lampiran II.1 Jumlah Air Hujan yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (m³/hari)

a (koefisien run off)	R24 (rata- rata curah hujan harian max)	A (Luas Atap Rumah Kampung Lakkang)										ΣQ (Jumlah Air yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (m ³ /hari))							
		150	77	380	91	52	141	146	169	110	324	166.32	820.8	196.56	112.32	304.56	315.36	365.04	237.6
0.8	2.7	51	75	215	48	74	150	112	133	105	110.16	162	464.4	103.68	159.84	324	241.92	287.28	226.8
		124	97	181	51	125	123	63	137	148	267.84	209.52	390.96	110.16	270	265.68	136.08	295.92	319.68
		181	75	161	92	61	145	148	153	130	390.96	162	347.76	198.72	131.76	313.2	319.68	330.48	280.8
		103	70	53	90	97	115	57	82	140	222.48	151.2	114.48	194.4	209.52	248.4	123.12	177.12	302.4
		71	134	211	96	55	106	106	58	270	153.36	289.44	455.76	207.36	118.8	228.96	228.96	125.28	583.2
		106	87	146	74	146	82	102	145	75	228.96	187.92	315.36	159.84	315.36	177.12	220.32	313.2	162

Lanjutan Tabel Lampiran II.1

a (koefisien run off)	R24 (rata- rata curah hujan harian max)	A (Luas Atap Rumah Kampung Lakkang)								ΣQ (Jumlah Air yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (liter /hari))							
118	86	57	65	125	202	137	117	202	254.88	185.76	123.12	140.4	270	436.32	295.92	252.72	436.32
80	105	183	143	105	129	73	118	83	172.8	226.8	395.28	308.88	226.8	278.64	157.68	254.88	179.28
62	78	95	165	66	54	119	102	67	133.92	168.48	205.2	356.4	142.56	116.64	257.04	220.32	144.72
84	68	258	155	181	66	130	97	167	181.44	146.88	557.28	334.8	390.96	142.56	280.8	209.52	360.72
68	119	113	133	158	59	115	86	176	146.88	257.04	244.08	287.28	341.28	127.44	248.4	185.76	380.16
48	161	54	69	90	105	97	178	213	103.68	347.76	116.64	149.04	194.4	226.8	209.52	384.48	460.08
107	122	196	118	1072	104	102	72		231.12	263.52	423.36	254.88	2315.52	224.64	220.32	155.52	
115	75	280	63	137	145	133	123		248.4	162	604.8	136.08	295.92	313.2	287.28	265.68	
72	219	126	41	84	110	125	111		155.52	473.04	272.16	88.56	181.44	237.6	270	239.76	
70	169	67	135	327	114	179	163		151.2	365.04	144.72	291.6	706.32	246.24	386.64	352.08	
116	158	102	246	66	97	201	114		250.56	341.28	220.32	531.36	142.56	209.52	434.16	246.24	
114	128	136	83	188	126	177	164		246.24	276.48	293.76	179.28	406.08	272.16	382.32	354.24	

Lanjutan Tabel Lampiran II.1

a (koefisien run off)	R24 (rata- rata curah hujan harian max)	A (Luas Atap Rumah Kampung Lakkang)							ΣQ (Jumlah Air yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (liter /hari))							
45	104	60	150	82	131	260	101	97.2	224.64	129.6	324	177.12	282.96	561.6	218.16	
112	123	73	64	114	203	110	123	241.92	265.68	157.68	138.24	246.24	438.48	237.6	265.68	
98	90	132	195	119	202	55	205	211.68	194.4	285.12	421.2	257.04	436.32	118.8	442.8	
45	90	156	157	154	223	133	113	97.2	194.4	336.96	339.12	332.64	481.68	287.28	244.08	
86	112	179	176	121	172	223	102	185.76	241.92	386.64	380.16	261.36	371.52	481.68	220.32	
112	124	90	66	78	150	176	82	241.92	267.84	194.4	142.56	168.48	324	380.16	177.12	
Jumlah								58099.68								
Rata-rata								272.7684507								

Sumber: Analisis Penulis, 2020

Tabel Lampiran II.2 Jumlah Air Hujan yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (liter/hari)

a (koefisien run off)	R24 (rata- rata curah hujan harian max)	A (Luas Atap Rumah Kampung Lakkang)									(m3/hari) dijadikan (liter/hari)	ΣQ (Jumlah Air yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (liter /hari))								
		150	77	380	91	52	141	146	169	110										
0.8	2.7	150	77	380	91	52	141	146	169	110	1000	324000	166320	820800	196560	112320	304560	315360	365040	237600
		51	75	215	48	74	150	112	133	105		110160	162000	464400	103680	159840	324000	241920	287280	226800
		124	97	181	51	125	123	63	137	148		267840	209520	390960	110160	270000	265680	136080	295920	319680
		181	75	161	92	61	145	148	153	130		390960	162000	347760	198720	131760	313200	319680	330480	280800
		103	70	53	90	97	115	57	82	140		222480	151200	114480	194400	209520	248400	123120	177120	302400
		71	134	211	96	55	106	106	58	270		153360	289440	455760	207360	118800	228960	228960	125280	583200
		106	87	146	74	146	82	102	145	75		228960	187920	315360	159840	315360	177120	220320	313200	162000
		118	86	57	65	125	202	137	117	202		254880	185760	123120	140400	270000	436320	295920	252720	436320
		80	105	183	143	105	129	73	118	83		172800	226800	395280	308880	226800	278640	157680	254880	179280
		62	78	95	165	66	54	119	102	67		133920	168480	205200	356400	142560	116640	257040	220320	144720
84	68	258	155	181	66	130	97	167	181440	146880	557280	334800	390960	142560	280800	209520	360720			
68	119	113	133	158	59	115	86	176	146880	257040	244080	287280	341280	127440	248400	185760	380160			

Lanjutan Tabel Lampiran II.2

a (koefisien run off)	R24 (rata- rata curah hujan harian max)	A (Luas Atap Rumah Kampung Lakkang)								(m3/hari) dijadikan (liter/hari)	ΣQ (Jumlah Air yang Dapat Dipanen di Kampung Lakkang (liter /hari))								
		48	161	54	69	90	105	97	178		213	103680	347760	116640	149040	194400	226800	209520	384480
		107	122	196	118	1072	104	102	72		231120	263520	423360	254880	2315520	224640	220320	155520	
		115	75	280	63	137	145	133	123		248400	162000	604800	136080	295920	313200	287280	265680	
		72	219	126	41	84	110	125	111		155520	473040	272160	88560	181440	237600	270000	239760	
		70	169	67	135	327	114	179	163		151200	365040	144720	291600	706320	246240	386640	352080	
		116	158	102	246	66	97	201	114		250560	341280	220320	531360	142560	209520	434160	246240	
		114	128	136	83	188	126	177	164		246240	276480	293760	179280	406080	272160	382320	354240	
		45	104	60	150	82	131	260	101	1000	97200	224640	129600	324000	177120	282960	561600	218160	
		112	123	73	64	114	203	110	123		241920	265680	157680	138240	246240	438480	237600	265680	
		98	90	132	195	119	202	55	205		211680	194400	285120	421200	257040	436320	118800	442800	
		45	90	156	157	154	223	133	113		97200	194400	336960	339120	332640	481680	287280	244080	
		86	112	179	176	121	172	223	102		185760	241920	386640	380160	261360	371520	481680	220320	
		112	124	90	66	78	150	176	82		241920	267840	194400	142560	168480	324000	380160	177120	

Sumber: Analisis Penulis,2020

CURRICULUM VITAE



IDENTITAS PRIBADI:

Nama	: Ratih Nisrina Pratiwi R Djalle
Tempat, tanggal lahir	: Ujung Pandang, 25 Agustus 1997
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat Sekarang	: Jl. Komp. Kodam Gunung Sari No.39M, Makassar
Golongan Darah	: O
Nomor HP	: 081355757996
Email	: nisrinaratih25@gmail.com

PENDIDIKAN FORMAL:

Tahun	Sekolah	Tempat
2003 – 2009	SD Pertiwi Makassar	Makassar, Sulawesi Selatan
2009 – 2012	SMPN 3 Makassar	Makassar, Sulawesi Selatan
2012 – 2015	SMAN 3 Makassar	Makassar, Sulawesi Selatan
2016 – Sekarang	Dapartemen Perencanaan Wilayah dan Kota, Universitas Hasanuddin	Gowa, Sulawesi Selatan

ORGANISASI:		
Tahun	Organisasi/Komunitas	Jabatan
2009-2010	Basket	Anggota
2018-2020	Himpunan Mahasiswa Perencanaan Wilayah dan Kota (HMPWK), Divisi Pengabdian Masyarakat	Anggota

PRESTASI ATAU AJANG YANG PERNAH DIKUTI:			
Tahun	Kompetisi	Tingkat	Posisi/Juara
2008	Olimpiade Matematika Nasional (OSN)	Kota	Peserta
2017	Program Kreatifitas Mahasiwa (PKM)	Fakultas	Peserta

PENGALAMAN ATAU KEGIATAN LAINNYA YANG PERNAH DIKUTI:			
Tahun	Kegiatan	Tingkat	Posisi
2016	Pelatihan Basic Character Study Skill (BCSS) FT-UH	Fakultas	Peserta
2016	Pelatihan Aplikasi ArcGis HMPWK FT-UH	Departement	Peserta
2016	Studi Al Qur'an Intensif (SAINS) UPT MKU UNHAS	Fakultas	Peserta
2018	Pengabdian Masyarakat (FGD) "Sosialisasi Standar Pelayanan Minimal Infrastruktur Sanitasi Pada Masyarakat di Kel. Tamngapa, Kec. Manggala, Kota Makassar"	Kota	Peserta

2019-2020	Kerja Praktek Profesi (KPP) dalam Program Masterplan Pembangunan Ekonomi Wilayah Kabupaten Nduga, Papua	Kabupaten	Anggota Asisten Tenaga Ahli
------------------	---	-----------	--------------------------------
