

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa Indeks Kekeringan selama periode 20 tahun (1998-2017) Kecamatan Pringgabaya dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil analisa indeks kekeringan dengan menggunakan metode *Thorntwaite Matter* selama 20 tahun (1998-2017) pada stasiun Pringgabaya didapatkan nilai indeks kekeringan tertinggi sebesar 100% pada bulan januari 2002 dan bulan november 2006.
2. Hasil analisa indeks kekeringan dengan menggunakan metode *Theory of Run* selama 20 tahun (1998-2017) pada stasiun Pringgabaya didapatkan nilai indeks kekeringan senilai -274,23 mm pada tahun 1998.
3. Hasil Verifikasi keakuratan data antara indeks kekeringan metode *Thorntwaite-Matter* terhadap data hujan catatan BPBD di kecamatan Pringgabaya dari tahun 2014 – 2017 memiliki nilai presentase rata-rata kesesuaian sebesar 29,17 % .
4. Hasil Verifikasi keakuratan data antara indeks kekeringan metode *Metode Theory of Run* terhadap data hujan catatan BPBD di kecamatan Pringgabaya dari tahun 2014 – 2017 memiliki nilai presentase rata-rata kesesuaian sebesar dan 33,33 %.

5.1.2 Saran

Sesuai dengan kesimpulan yang didapat maka penulis ingin memberikan saran antara lain :

Perlu menggunakan metode analisa kekeringan yang lain untuk membandingkan sejauh mana keakuratan hasil prediksi kekeringan.

LAMPIRAN 1

Hasil Perhitungan Evapotranspirasi Potensial

Tahun	Jan (mm)	Feb (mm)	Mar (mm)	Apr (mm)	Mei (mm)	Jun (mm)	Jul (mm)	Ags (mm)	Sep (mm)	Okt (mm)	Nop (mm)	Des (mm)
1998	44.90	25.40	34.00	30.70	11.20	7.40	54.90	0.00	88.00	12.40	360.90	44.10
1999	442.00	103.40	236.10	112.60	0.00	38.80	50.00	0.60	1.00	10.00	104.30	134.90
2000	251.00	180.00	77.40	31.70	17.40	0.00	7.90	0.00	0.00	3.10	62.00	137.00
2001	60.00	88.50	135.50	63.30	0.60	79.00	13.50	0.00	0.00	21.20	10.30	129.70
2002	19.10	314.60	70.40	5.50	27.80	0.00	0.00	0.00	2.40	1.50	40.10	101.10
2003	144.10	61.10	27.30	14.20	11.20	22.80	0.00	0.00	91.90	0.00	56.50	57.00
2004	185.30	139.70	92.10	7.10	21.60	0.70	0.00	0.00	0.00	10.00	62.00	53.00
2005	112.00	57.00	75.00	179.00	0.00	8.00	26.00	80.00	0.10	10.40	33.50	183.10
2006	160.80	31.70	38.30	20.80	50.70	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.50
2007	58.90	243.80	129.60	79.20	14.07	38.80	5.60	0.00	0.50	1.80	7.90	110.90
2008	174.30	61.12	65.30	31.10	0.00	10.20	0.00	0.00	6.00	20.80	67.10	133.60
2009	204.60	107.50	34.40	22.90	0.00	0.00	0.00	0.00	13.60	37.90	39.20	144.10
2010	149.00	43.30	20.20	13.20	33.70	29.80	19.00	13.10	17.80	65.50	81.50	158.50
2011	83.20	46.40	114.30	88.50	40.20	63.00	0.30	0.30	0.40	4.70	0.00	69.51
2012	287.40	132.00	104.00	0.00	20.80	4.80	11.20	0.20	4.00	0.00	42.70	146.90
2013	193.50	97.10	141.00	32.40	32.80	58.10	5.60	2.10	1.80	8.20	88.30	176.90
2014	106.10	107.70	83.30	14.70	19.60	0.00	39.90	10.40	0.00	0.00	48.10	151.30
2015	103.80	122.60	30.50	49.60	11.40	3.30	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	116.60
2016	91.70	74.00	98.80	5.70	16.60	56.60	12.40	2.00	16.40	5.20	60.30	148.50
2017	157.20	169.50	68.30	51.80	20.60	15.50	2.90	0.00	2.90	0.00	95.10	149.90
Jumlah	3,028.90	2,206.42	1,675.80	854.00	350.27	441.20	249.20	108.70	246.90	212.70	1,259.80	2,458.11
Rerata	151.45	110.32	83.79	42.70	17.51	22.06	12.46	5.44	12.35	10.64	62.99	122.91

Tahun	St. Pringgabaya	DY²	SK*	SK**	 SK**
1998	713.90	175.82	59.30	0.34	0.34
1999	1,233.70	16767.84	638.40	3.68	3.68
2000	767.50	637.32	751.30	4.33	4.33
2001	601.60	140.45	698.30	4.03	4.03
2002	582.50	259.92	626.20	3.61	3.61
2003	486.10	1419.61	457.70	2.64	2.64
2004	571.50	345.28	374.60	2.16	2.16
2005	764.10	599.51	484.10	2.79	2.79
2006	418.20	2794.25	247.70	1.43	1.43
2007	691.07	66.50	284.17	1.64	1.64
2008	569.52	361.93	199.09	1.15	1.15
2009	604.20	127.01	148.69	0.86	0.86
2010	644.60	5.00	138.69	0.80	0.80
2011	510.81	1033.78	-5.10	-0.03	0.03
2012	754.00	494.02	94.30	0.54	0.54
2013	837.80	1678.11	277.50	1.60	1.60
2014	581.10	270.11	204.00	1.18	1.18
2015	437.90	2347.94	-12.70	-0.07	0.07
2016	588.20	220.45	-79.10	-0.46	0.46
2017	733.70	312.84	0.00	0.00	0.00
ΣY	13,092.00	30057.70			
Rerata	654.60			Q	4.33
n	20			R	4.79
Hasil akar		173.37			
Q/n^{0.5}	0.97	<	1.42	(tabel)	(OK)
R/n^{0.5}	1.07	<	1.6	(tabel)	(OK)

Pringgabaya

KOORDINA : BT :
 LS : 8°33'29" = 8.558056
 ELV : 139.6 M
 perubahan suhu (Δt) : 0.41

Suhu bulanan stasiun Pringgabaya

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
1998	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
1999	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2000	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2001	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2002	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2003	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2004	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2005	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2006	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2007	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2008	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2009	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2010	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2011	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2012	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2013	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2014	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2015	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2016	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56
2017	25.30	25.42	25.21	25.25	25.83	26.26	25.70	25.96	26.26	26.64	27.06	25.56

Pringgabaya

Lintang (°Ls)	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
5	1.06	0.95	1.04	1	1.02	0.99	1.02	1.03	1	1.05	1.03	1.06
10	1.08	0.97	1.05	0.99	1.01	0.96	1	1.01	1	1.06	1.05	1.1
8.558056	1.074	0.964	1.047	0.993	1.013	0.969	1.006	1.016	1.000	1.057	1.044	1.088

Bulan	Suhu (°C)	I	a	ETPx (mm)	<i>f</i>	ETP (mm)
Jan	25.30	11.65	3.51	115.45	1.074	124.02
Feb	25.42	11.73	3.51	117.27	0.964	113.076
Mar	25.21	11.58	3.51	113.92	1.047	119.284
Apr	25.25	11.61	3.51	114.55	0.993	113.737
Mei	25.83	12.01	3.51	124.01	1.013	125.606
Juni	26.26	12.32	3.51	131.55	0.969	127.422
Juli	25.70	11.93	3.51	121.95	1.006	122.656
Agt	25.96	12.11	3.51	126.34	1.016	128.332
Sep	26.26	12.32	3.51	131.42	1.000	131.418
Okt	26.64	12.59	3.51	138.33	1.057	146.229
Nov	27.06	12.89	3.51	146.12	1.044	152.587
Des	25.56	11.82	3.51	119.56	1.088	130.135
Jumlah		144.55				1534.5

LAMPIRAN 2

Hasil Perhitungan Dengan Metode
Thornthwaite Mather

PRINGGABAYA

ST0 100

e 2.718

TAHUN 1998

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
Jan	44.9	124.02	-79.12	PBK	-79.12	-0.79	45.33	-54.67	99.57	24.45	19.72
Feb	25.4	113.08	-87.68	PBK	-166.80	-1.67	18.87	-26.47	51.87	61.21	54.13
Mar	34	119.28	-85.28	PBK	-252.08	-2.52	8.04	-10.82	44.82	74.46	62.42
Apr	30.7	113.74	-83.04	PBK	-335.12	-3.35	3.51	-4.54	35.24	78.50	69.02
Mei	11.2	125.61	-114.41	PBK	-449.52	-4.50	1.12	-2.39	13.59	112.02	89.18
Jun	7.4	127.42	-120.02	PBK	-569.55	-5.70	0.34	-0.78	8.18	119.24	93.58
Jul	54.9	122.66	-67.76	PBK	-637.30	-6.37	0.17	-0.17	55.07	67.59	55.11
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-765.63	-7.66	0.05	-0.12	0.12	128.21	99.90
Sep	88	131.42	-43.42	PBK	-809.05	-8.09	0.03	-0.02	88.02	43.40	33.03
Okt	12.4	146.23	-133.83	PBK	-942.88	-9.43	0.01	-0.02	12.42	133.81	91.50
Nov	360.9	152.59	208.31	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	152.59	0.00	0.00
Des	44.1	130.14	-86.04	PBK	-86.04	-0.86	42.30	-57.70	101.80	28.34	21.78
Rata-rata	59.49	127.88	-68.38		-424.42	-4.24	18.31	-4.81	55.27	72.60	57.45

TAHUN 1999

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	442	124.02	317.98	PBB	0.00	0.00	100.00	57.70	124.02	0.00	0.00
Feb	103.4	113.08	-9.68	PBK	-9.68	-0.10	90.78	-9.22	112.62	0.45	0.40
Mar	236.1	119.28	116.82	PBB	0.00	0.00	100.00	9.22	119.28	0.00	0.00
Apr	112.6	113.74	-1.14	PBK	-1.14	-0.01	98.87	-1.13	113.73	0.01	0.01
Mei	0	125.61	-125.61	PBK	-126.74	-1.27	28.16	-70.71	70.71	54.90	43.70
Jun	38.8	127.42	-88.62	PBK	-215.36	-2.15	11.61	-16.55	55.35	72.07	56.56
Jul	50	122.66	-72.66	PBK	-288.02	-2.88	5.61	-5.99	55.99	66.66	54.35
Agt	0.6	128.33	-127.73	PBK	-415.75	-4.16	1.57	-4.05	4.65	123.68	96.38
Sep	1	131.42	-130.42	PBK	-546.17	-5.46	0.42	-1.14	2.14	129.28	98.37
Okt	10	146.23	-136.23	PBK	-682.40	-6.82	0.11	-0.32	10.32	135.91	92.95
Nov	104.3	152.59	-48.29	PBK	-730.69	-7.31	0.07	-0.04	104.34	48.25	31.62
Des	134.9	130.14	4.76	PBB	0.00	0.00	100.00	99.93	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	102.81	127.88	-25.07		-251.33	-2.51	44.77	4.81	75.27	52.60	39.53

TAHUN 2000

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	251	124.02	126.98	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	124.02	0.00	0.00
Feb	180	113.08	66.92	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	113.08	0.00	0.00
Mar	77.4	119.28	-41.88	PBK	-41.88	-0.42	65.78	-34.22	111.62	7.67	6.43
Apr	31.7	113.74	-82.04	PBK	-123.92	-1.24	28.96	-36.82	68.52	45.22	39.76
Mei	17.4	125.61	-108.21	PBK	-232.13	-2.32	9.82	-19.15	36.55	89.06	70.90
Jun	0	127.42	-127.42	PBK	-359.55	-3.60	2.75	-7.07	7.07	120.35	94.45
Jul	7.9	122.66	-114.76	PBK	-474.31	-4.74	0.87	-1.87	9.77	112.88	92.03
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-602.64	-6.03	0.24	-0.63	0.63	127.70	99.51
Sep	0	131.42	-131.42	PBK	-734.06	-7.34	0.06	-0.18	0.18	131.24	99.87
Okt	3.1	146.23	-143.13	PBK	-877.18	-8.77	0.02	-0.05	3.15	143.08	97.85
Nov	62	152.59	-90.59	PBK	-967.77	-9.68	0.01	-0.01	62.01	90.58	59.36
Des	137	130.14	6.86	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	63.96	127.88	-63.92		-367.79	-3.68	34.04	0.00	55.56	72.31	55.01

TAHUN 2001

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	60	124.02	-64.02	PBK	-64.02	-0.64	52.72	-47.28	107.28	16.74	13.50
Feb	88.5	113.08	-24.58	PBK	-88.60	-0.89	41.24	-11.49	99.99	13.09	11.58
Mar	135.5	119.28	16.22	PBB	0.00	0.00	100.00	58.76	119.28	0.00	0.00
Apr	63.3	113.74	-50.44	PBK	-50.44	-0.50	60.39	-39.61	102.91	10.83	9.52
Mei	0.6	125.61	-125.01	PBK	-175.44	-1.75	17.30	-43.09	43.69	81.92	65.22
Jun	79	127.42	-48.42	PBK	-223.86	-2.24	10.66	-6.64	85.64	41.78	32.79
Jul	13.5	122.66	-109.16	PBK	-333.02	-3.33	3.58	-7.08	20.58	102.07	83.22
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-461.35	-4.61	0.99	-2.59	2.59	125.74	97.98
Sep	0	131.42	-131.42	PBK	-592.77	-5.93	0.27	-0.73	0.73	130.69	99.45
Okt	21.2	146.23	-125.03	PBK	-717.80	-7.18	0.08	-0.19	21.39	124.84	85.37
Nov	10.3	152.59	-142.29	PBK	-860.09	-8.60	0.02	-0.06	10.36	142.23	93.21
Des	129.7	130.14	-0.44	PBK	-860.52	-8.61	0.02	0.00	129.70	0.44	0.33
Rata-rata	50.13	127.88	-77.74		-368.99	-3.69	23.94	-8.33	62.01	65.86	49.35

TAHUN 2002

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	Δ ST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	19.1	124.02	-104.92	PBK	-104.92	-1.05	35.03	35.01	-15.91	139.93	100.00
Feb	314.6	113.08	201.52	PBB	0.00	0.00	100.00	64.97	113.08	0.00	0.00
Mar	70.4	119.28	-48.88	PBK	-48.88	-0.49	61.34	-38.66	109.06	10.22	8.57
Apr	5.5	113.74	-108.24	PBK	-157.12	-1.57	20.78	-40.55	46.05	67.68	59.51
Mei	27.8	125.61	-97.81	PBK	-254.93	-2.55	7.82	-12.97	40.77	84.84	67.54
Jun	0	127.42	-127.42	PBK	-382.35	-3.82	2.19	-5.63	5.63	121.79	95.58
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-505.01	-5.05	0.64	-1.54	1.54	121.11	98.74
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-633.34	-6.33	0.18	-0.46	0.46	127.87	99.64
Sep	2.4	131.42	-129.02	PBK	-762.36	-7.62	0.05	-0.13	2.53	128.89	98.08
Okt	1.5	146.23	-144.73	PBK	-907.08	-9.07	0.01	-0.04	1.54	144.69	98.95
Nov	40.1	152.59	-112.49	PBK	-1019.57	-10.20	0.00	-0.01	40.11	112.48	73.71
Des	101.1	130.14	-29.04	PBK	-1048.61	-10.49	0.00	0.00	101.10	29.03	22.31
Rata-rata	48.54	127.88	-79.33		-485.35	-4.85	19.00	0.00	37.16	90.71	68.55

TAHUN 2003

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	144.1	124.02	20.08	PBB	0.00	0.00	100.00	100.00	124.02	0.00	0.00
Feb	61.1	113.08	-51.98	PBK	-51.98	-0.52	59.47	-40.53	101.63	11.45	10.12
Mar	27.3	119.28	-91.98	PBK	-143.96	-1.44	23.71	-35.76	63.06	56.22	47.13
Apr	14.2	113.74	-99.54	PBK	-243.50	-2.43	8.76	-14.94	29.14	84.59	74.38
Mei	11.2	125.61	-114.41	PBK	-357.90	-3.58	2.79	-5.97	17.17	108.44	86.33
Jun	22.8	127.42	-104.62	PBK	-462.53	-4.63	0.98	-1.81	24.61	102.81	80.69
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-585.18	-5.85	0.29	-0.69	0.69	121.96	99.44
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-713.51	-7.14	0.08	-0.21	0.21	128.12	99.84
Sep	91.9	131.42	-39.52	PBK	-753.03	-7.53	0.05	-0.03	91.93	39.49	30.05
Okt	0	146.23	-146.23	PBK	-899.26	-8.99	0.01	-0.04	0.04	146.19	99.97
Nov	56.5	152.59	-96.09	PBK	-995.35	-9.95	0.00	-0.01	56.51	96.08	62.97
Des	57	130.14	-73.14	PBK	-1068.48	-10.68	0.00	0.00	57.00	73.13	56.20
Rata-rata	40.51	127.88	-87.37		-522.89	-5.23	16.35	0.00	47.17	80.71	62.26

TAHUN 2004

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	185.3	124.02	61.28	PBB	0.00	0.00	100.00	100.00	124.02	0.00	0.00
Feb	139.7	113.08	26.62	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	113.08	0.00	0.00
Mar	92.1	119.28	-27.18	PBK	-27.18	-0.27	76.20	-23.80	115.90	3.38	2.84
Apr	7.1	113.74	-106.64	PBK	-133.82	-1.34	26.23	-49.96	57.06	56.67	49.83
Mei	21.6	125.61	-104.01	PBK	-237.83	-2.38	9.27	-16.96	38.56	87.04	69.30
Jun	0.7	127.42	-126.72	PBK	-364.55	-3.65	2.61	-6.66	7.36	120.06	94.22
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-487.21	-4.87	0.77	-1.85	1.85	120.81	98.50
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-615.54	-6.16	0.21	-0.55	0.55	127.78	99.57
Sep	0	131.42	-131.42	PBK	-746.96	-7.47	0.06	-0.16	0.16	131.26	99.88
Okt	10	146.23	-136.23	PBK	-883.18	-8.83	0.01	-0.04	10.04	136.19	93.13
Nov	62	152.59	-90.59	PBK	-973.77	-9.74	0.01	-0.01	62.01	90.58	59.36
Des	53	130.14	-77.14	PBK	-1050.91	-10.51	0.00	0.00	53.00	77.13	59.27
Rata-rata	47.63	127.88	-80.25		-460.08	-4.60	26.28	0.00	48.63	79.24	60.49

TAHUN 2005

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	112	124.02	-12.02	PBK	-12.02	-0.12	88.68	88.67	23.33	100.69	81.19
Feb	57	113.08	-56.08	PBK	-68.10	-0.68	50.62	-38.06	95.06	18.02	15.93
Mar	75	119.28	-44.28	PBK	-112.38	-1.12	32.51	-18.11	93.11	26.18	21.94
Apr	179	113.74	65.26	PBB	0.00	0.00	100.00	67.49	113.74	0.00	0.00
Mei	0	125.61	-125.61	PBK	-125.61	-1.26	28.48	-71.52	71.52	54.09	43.06
Jun	8	127.42	-119.42	PBK	-245.03	-2.45	8.63	-19.85	27.85	99.57	78.14
Jul	26	122.66	-96.66	PBK	-341.68	-3.42	3.28	-5.35	31.35	91.31	74.44
Agt	80	128.33	-48.33	PBK	-390.02	-3.90	2.02	-1.26	81.26	47.07	36.68
Sep	0.1	131.42	-131.32	PBK	-521.33	-5.21	0.54	-1.48	1.58	129.84	98.80
Okt	10.4	146.23	-135.83	PBK	-657.16	-6.57	0.14	-0.40	10.80	135.42	92.61
Nov	33.5	152.59	-119.09	PBK	-776.25	-7.76	0.04	-0.10	33.60	118.99	77.98
Des	183.1	130.14	52.96	PBB	0.00	0.00	100.00	99.96	83.14	46.99	36.11
Rata-rata	63.68	127.88	-64.20		-270.80	-2.71	34.58	8.33	55.53	72.35	54.74

TAHUN 2006

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	160.8	124.02	36.78	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	124.02	0.00	0.00
Feb	31.7	113.08	-81.38	PBK	-81.38	-0.81	44.32	-55.68	87.38	25.70	22.73
Mar	38.3	119.28	-80.98	PBK	-162.36	-1.62	19.72	-24.60	62.90	56.38	47.27
Apr	20.8	113.74	-92.94	PBK	-255.30	-2.55	7.79	-11.93	32.73	81.00	71.22
Mei	50.7	125.61	-74.91	PBK	-330.20	-3.30	3.68	-4.10	54.80	70.80	56.37
Jun	4.4	127.42	-123.02	PBK	-453.23	-4.53	1.08	-2.61	7.01	120.42	94.50
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-575.88	-5.76	0.32	-0.76	0.76	121.90	99.38
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-704.21	-7.04	0.09	-0.23	0.23	128.10	99.82
Sep	0	131.42	-131.42	PBK	-835.63	-8.36	0.02	-0.06	0.06	131.35	99.95
Okt	0	146.23	-146.23	PBK	-981.86	-9.82	0.01	-0.02	0.02	146.21	99.99
Nov	0	152.59	-152.59	PBK	-1134.45	-11.34	0.00	0.00	0.00	152.58	100.00
Des	111.5	130.14	-18.64	PBK	-1153.08	-11.53	0.00	0.00	111.50	18.64	14.32
Rata-rata	34.85	127.88	-93.03		-555.63	-5.56	14.75	-8.33	40.12	87.76	67.13

TAHUN 2007

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	58.9	124.02	-65.12	PBK	-65.12	-0.65	52.15	52.14	6.76	117.26	94.55
Feb	243.8	113.08	130.72	PBB	0.00	0.00	100.00	47.85	113.08	0.00	0.00
Mar	129.6	119.28	10.32	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	119.28	0.00	0.00
Apr	79.2	113.74	-34.54	PBK	-34.54	-0.35	70.80	-29.20	108.40	5.34	4.69
Mei	14.07	125.61	-111.54	PBK	-146.07	-1.46	23.21	-47.59	61.66	63.95	50.91
Jun	38.8	127.42	-88.62	PBK	-234.69	-2.35	9.57	-13.64	52.44	74.98	58.84
Jul	5.6	122.66	-117.06	PBK	-351.75	-3.52	2.97	-6.60	12.20	110.46	90.05
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-480.08	-4.80	0.82	-2.15	2.15	126.19	98.33
Sep	0.5	131.42	-130.92	PBK	-611.00	-6.11	0.22	-0.60	1.10	130.32	99.16
Okt	1.8	146.23	-144.43	PBK	-755.43	-7.55	0.05	-0.17	1.97	144.26	98.65
Nov	7.9	152.59	-144.69	PBK	-900.12	-9.00	0.01	-0.04	7.94	144.65	94.80
Des	110.9	130.14	-19.24	PBK	-919.35	-9.19	0.01	0.00	110.90	19.23	14.78
Rata-rata	57.59	127.88	-70.29		-374.85	-3.75	29.98	0.00	49.82	78.05	58.73

TAHUN 2008

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	174.3	124.02	50.28	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	124.02	0.00	0.00
Feb	61.12	113.08	-51.96	PBK	-51.96	-0.52	59.48	-40.52	101.64	11.44	10.11
Mar	65.3	119.28	-53.98	PBK	-105.94	-1.06	34.67	-24.81	90.11	29.17	24.46
Apr	31.1	113.74	-82.64	PBK	-188.58	-1.89	15.17	-19.50	50.60	63.14	55.51
Mei	0	125.61	-125.61	PBK	-314.18	-3.14	4.32	-10.85	10.85	114.75	91.36
Jun	10.2	127.42	-117.22	PBK	-431.41	-4.31	1.34	-2.98	13.18	114.24	89.65
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-554.06	-5.54	0.39	-0.95	0.95	121.71	99.23
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-682.39	-6.82	0.11	-0.28	0.28	128.05	99.78
Sep	6	131.42	-125.42	PBK	-807.81	-8.08	0.03	-0.08	6.08	125.34	95.38
Okt	20.8	146.23	-125.43	PBK	-933.24	-9.33	0.01	-0.02	20.82	125.41	85.76
Nov	67.1	152.59	-85.49	PBK	-1018.73	-10.19	0.00	-0.01	67.11	85.48	56.02
Des	133.6	130.14	3.46	PBB	0.00	0.00	100.00	100.00	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	47.46	127.88	-80.42		-424.02	-4.24	26.29	8.33	51.31	76.56	58.94

TAHUN 2009

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	204.6	124.02	80.58	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	124.02	0.00	0.00
Feb	107.5	113.08	-5.58	PBK	-5.58	-0.06	94.58	-5.42	112.92	0.15	0.14
Mar	34.4	119.28	-84.88	PBK	-90.46	-0.90	40.47	-54.10	88.50	30.78	25.80
Apr	22.9	113.74	-90.84	PBK	-181.30	-1.81	16.32	-24.15	47.05	66.68	58.63
Mei	0	125.61	-125.61	PBK	-306.90	-3.07	4.65	-11.67	11.67	113.93	90.71
Jun	0	127.42	-127.42	PBK	-434.33	-4.34	1.30	-3.35	3.35	124.07	97.37
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-556.98	-5.57	0.38	-0.92	0.92	121.74	99.25
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-685.31	-6.85	0.11	-0.28	0.28	128.06	99.79
Sep	13.6	131.42	-117.82	PBK	-803.13	-8.03	0.03	-0.07	13.67	117.75	89.60
Okt	37.9	146.23	-108.33	PBK	-911.46	-9.11	0.01	-0.02	37.92	108.31	74.07
Nov	39.2	152.59	-113.39	PBK	-1024.85	-10.25	0.00	-0.01	39.21	113.38	74.30
Des	144.1	130.14	13.96	PBB	0.00	0.00	100.00	100.00	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	50.35	127.88	-77.53		-416.69	-4.17	29.82	0.00	50.80	77.07	59.14

TAHUN 2010

Bulan	P mm	ET mm	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	149	124.02	24.98	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	124.02	0.00	0.00
Feb	43.3	113.08	-69.78	PBK	-69.78	-0.70	49.77	-50.23	93.53	19.55	17.29
Mar	20.2	119.28	-99.08	PBK	-168.86	-1.69	18.48	-31.29	51.49	67.79	56.83
Apr	13.2	113.74	-100.54	PBK	-269.40	-2.69	6.76	-11.72	24.92	88.82	78.09
Mei	33.7	125.61	-91.91	PBK	-361.30	-3.61	2.70	-4.07	37.77	87.84	69.93
Jun	29.8	127.42	-97.62	PBK	-458.93	-4.59	1.02	-1.68	31.48	95.94	75.29
Jul	19	122.66	-103.66	PBK	-562.58	-5.63	0.36	-0.66	19.66	103.00	83.97
Agt	13.1	128.33	-115.23	PBK	-677.81	-6.78	0.11	-0.25	13.35	114.99	89.60
Sep	17.8	131.42	-113.62	PBK	-791.43	-7.91	0.04	-0.08	17.88	113.54	86.40
Okt	65.5	146.23	-80.73	PBK	-872.16	-8.72	0.02	-0.02	65.52	80.71	55.19
Nov	81.5	152.59	-71.09	PBK	-943.25	-9.43	0.01	-0.01	81.51	71.08	46.58
Des	158.5	130.14	28.36	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	53.72	127.88	-74.16		-431.29	-4.31	23.27	0.00	57.60	70.27	54.93

TAHUN 2011

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	83.2	124.02	-40.82	PBK	-40.82	-0.41	66.49	-33.51	116.71	7.31	5.89
Feb	46.4	113.08	-66.68	PBK	-107.50	-1.07	34.14	-32.35	78.75	34.32	30.35
Mar	114.3	119.28	-4.98	PBK	-112.48	-1.12	32.48	-1.66	115.96	3.32	2.79
Apr	88.5	113.74	-25.24	PBK	-137.72	-1.38	25.23	-7.24	95.74	17.99	15.82
Mei	40.2	125.61	-85.41	PBK	-223.12	-2.23	10.74	-14.49	54.69	70.92	56.46
Jun	63	127.42	-64.42	PBK	-287.55	-2.88	5.64	-5.10	68.10	59.32	46.55
Jul	0.3	122.66	-122.36	PBK	-409.90	-4.10	1.66	-3.98	4.28	118.37	96.51
Agt	0.3	128.33	-128.03	PBK	-537.93	-5.38	0.46	-1.20	1.50	126.83	98.83
Sep	0.4	131.42	-131.02	PBK	-668.95	-6.69	0.12	-0.34	0.74	130.68	99.44
Okt	4.7	146.23	-141.53	PBK	-810.48	-8.10	0.03	-0.09	4.79	141.43	96.72
Nov	0	152.59	-152.59	PBK	-963.07	-9.63	0.01	-0.02	0.02	152.56	99.98
Des	69.51	130.14	-60.63	PBK	-1023.69	-10.24	0.00	0.00	69.51	60.62	46.58
Rata-rata	42.57	127.88	-85.31		-443.60	-4.44	14.75	-8.33	50.90	76.97	57.99

TAHUN 2012

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	287.4	124.02	163.38	PBB	0.00	0.00	100.00	100.00	124.02	0.00	0.00
Feb	132	113.08	18.92	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	113.08	0.00	0.00
Mar	104	119.28	-15.28	PBK	-15.28	-0.15	85.83	-14.17	118.17	1.11	0.93
Apr	0	113.74	-113.74	PBK	-129.02	-1.29	27.52	-58.30	58.30	55.43	48.74
Mei	20.8	125.61	-104.81	PBK	-233.83	-2.34	9.65	-17.87	38.67	86.93	69.21
Jun	4.8	127.42	-122.62	PBK	-356.45	-3.56	2.83	-6.82	11.62	115.80	90.88
Jul	11.2	122.66	-111.46	PBK	-467.91	-4.68	0.93	-1.90	13.10	109.55	89.32
Agt	0.2	128.33	-128.13	PBK	-596.04	-5.96	0.26	-0.67	0.87	127.46	99.32
Sep	4	131.42	-127.42	PBK	-723.46	-7.23	0.07	-0.19	4.19	127.23	96.81
Okt	0	146.23	-146.23	PBK	-869.68	-8.70	0.02	-0.06	0.06	146.17	99.96
Nov	42.7	152.59	-109.89	PBK	-979.57	-9.80	0.01	-0.01	42.71	109.88	72.01
Des	146.9	130.14	16.76	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	62.83	127.88	-65.04		-364.27	-3.64	35.59	8.33	54.58	73.30	55.60

TAHUN 2013

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	193.5	124.02	69.48	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	124.02	0.00	0.00
Feb	97.1	113.08	-15.98	PBK	-15.98	-0.16	85.24	-14.76	111.86	1.21	1.07
Mar	141	119.28	21.72	PBK	5.74	0.06	105.91	20.67	120.33	-1.04	-0.88
Apr	32.4	113.74	-81.34	PBK	-75.60	-0.76	46.96	-58.95	91.35	22.39	19.68
Mei	32.8	125.61	-92.81	PBK	-168.40	-1.68	18.57	-28.39	61.19	64.41	51.28
Jun	58.1	127.42	-69.32	PBK	-237.73	-2.38	9.28	-9.28	67.38	60.04	47.12
Jul	5.6	122.66	-117.06	PBK	-354.78	-3.55	2.88	-6.40	12.00	110.65	90.21
Agt	2.1	128.33	-126.23	PBK	-481.01	-4.81	0.82	-2.06	4.16	124.17	96.75
Sep	1.8	131.42	-129.62	PBK	-610.63	-6.11	0.22	-0.59	2.39	129.03	98.18
Okt	8.2	146.23	-138.03	PBK	-748.66	-7.49	0.06	-0.17	8.37	137.86	94.28
Nov	88.3	152.59	-64.29	PBK	-812.95	-8.13	0.03	-0.03	88.33	64.26	42.11
Des	176.9	130.14	46.76	PBB	0.00	0.00	100.00	99.97	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	69.82	127.88	-58.06		-291.67	-2.92	39.16	0.00	68.46	59.41	44.99

TAHUN 2014

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	Δ ST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	106.1	124.02	-17.92	PBK	-17.92	-0.18	83.60	-16.40	122.50	1.52	1.22
Feb	107.7	113.08	-5.38	PBK	-23.30	-0.23	79.22	-4.37	112.07	1.00	0.89
Mar	83.3	119.28	-35.98	PBK	-59.28	-0.59	55.28	-23.94	107.24	12.04	10.10
Apr	14.7	113.74	-99.04	PBK	-158.32	-1.58	20.54	-34.75	49.45	64.29	56.53
Mei	19.6	125.61	-106.01	PBK	-264.32	-2.64	7.12	-13.42	33.02	92.59	73.71
Jun	0	127.42	-127.42	PBK	-391.75	-3.92	1.99	-5.13	5.13	122.30	95.98
Jul	39.9	122.66	-82.76	PBK	-474.50	-4.75	0.87	-1.12	41.02	81.64	66.56
Agt	10.4	128.33	-117.93	PBK	-592.43	-5.92	0.27	-0.60	11.00	117.33	91.43
Sep	0	131.42	-131.42	PBK	-723.85	-7.24	0.07	-0.20	0.20	131.22	99.85
Okt	0	146.23	-146.23	PBK	-870.08	-8.70	0.02	-0.06	0.06	146.17	99.96
Nov	48.1	152.59	-104.49	PBK	-974.57	-9.75	0.01	-0.01	48.11	104.48	68.47
Des	151.3	130.14	21.16	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	48.43	127.88	-79.45		-379.19	-3.79	29.08	0.00	54.99	72.88	55.39

TAHUN 2015

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	103.8	124.02	-20.22	PBK	-20.22	-0.20	81.69	-18.31	122.11	1.91	1.54
Feb	122.6	113.08	9.52	PBB	0.00	0.00	100.00	18.31	113.08	0.00	0.00
Mar	30.5	119.28	-88.78	PBK	-88.78	-0.89	41.16	-58.84	89.34	29.94	25.10
Apr	49.6	113.74	-64.14	PBK	-152.92	-1.53	21.67	-19.48	69.08	44.65	39.26
Mei	11.4	125.61	-114.21	PBK	-267.13	-2.67	6.92	-14.76	26.16	99.45	79.18
Jun	3.3	127.42	-124.12	PBK	-391.25	-3.91	2.00	-4.92	8.22	119.20	93.55
Jul	0	122.66	-122.66	PBK	-513.91	-5.14	0.59	-1.41	1.41	121.24	98.85
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-642.24	-6.42	0.16	-0.42	0.42	127.91	99.67
Sep	0.1	131.42	-131.32	PBK	-773.56	-7.74	0.04	-0.12	0.22	131.20	99.83
Okt	0	146.23	-146.23	PBK	-919.78	-9.20	0.01	-0.03	0.03	146.20	99.98
Nov	0	152.59	-152.59	PBK	-1072.37	-10.72	0.00	-0.01	0.01	152.58	99.99
Des	116.6	130.14	-13.54	PBK	-1085.91	-10.86	0.00	0.00	116.60	13.54	10.40
Rata-rata	36.49	127.88	-91.38		-494.01	-4.94	21.19	-8.33	45.56	82.32	62.28

TAHUN 2016

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	91.7	124.02	-32.32	PBK	-32.32	-0.32	72.39	72.38	19.32	104.70	84.42
Feb	74	113.08	-39.08	PBK	-71.40	-0.71	48.97	-23.41	97.41	15.66	13.85
Mar	98.8	119.28	-20.48	PBK	-91.88	-0.92	39.90	-9.07	107.87	11.41	9.57
Apr	5.7	113.74	-108.04	PBK	-199.92	-2.00	13.55	-26.36	32.06	81.68	71.82
Mei	16.6	125.61	-109.01	PBK	-308.92	-3.09	4.56	-8.99	25.59	100.01	79.62
Jun	56.6	127.42	-70.82	PBK	-379.75	-3.80	2.24	-2.31	58.91	68.51	53.77
Jul	12.4	122.66	-110.26	PBK	-490.00	-4.90	0.75	-1.50	13.90	108.76	88.67
Agt	2	128.33	-126.33	PBK	-616.33	-6.16	0.21	-0.53	2.53	125.80	98.03
Sep	16.4	131.42	-115.02	PBK	-731.35	-7.31	0.07	-0.14	16.54	114.87	87.41
Okt	5.2	146.23	-141.03	PBK	-872.38	-8.72	0.02	-0.05	5.25	140.98	96.41
Nov	60.3	152.59	-92.29	PBK	-964.67	-9.65	0.01	-0.01	60.31	92.28	60.48
Des	148.5	130.14	18.36	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	49.02	127.88	-78.86		-396.58	-3.97	23.55	8.33	47.49	80.39	62.00

TAHUN 2017

Bulan	P	ET	P-ET	Kategori	APWL	APWL/St0	ST	ΔST	EA	D	Ia
	mm	mm									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Jan	157.2	124.02	33.18	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	124.02	0.00	0.00
Feb	169.5	113.08	56.42	PBB	0.00	0.00	100.00	0.00	113.08	0.00	0.00
Mar	68.3	119.28	-50.98	PBK	-50.98	-0.51	60.06	-39.94	108.24	11.05	9.26
Apr	51.8	113.74	-61.94	PBK	-112.92	-1.13	32.33	-27.73	79.53	34.21	30.08
Mei	20.6	125.61	-105.01	PBK	-217.93	-2.18	11.31	-21.02	41.62	83.99	66.87
Jun	15.5	127.42	-111.92	PBK	-329.85	-3.30	3.70	-7.62	23.12	104.30	81.86
Jul	2.9	122.66	-119.76	PBK	-449.61	-4.50	1.12	-2.58	5.48	117.18	95.53
Agt	0	128.33	-128.33	PBK	-577.94	-5.78	0.31	-0.81	0.81	127.53	99.37
Sep	2.9	131.42	-128.52	PBK	-706.46	-7.06	0.09	-0.22	3.12	128.29	97.62
Okt	0	146.23	-146.23	PBK	-852.68	-8.53	0.02	-0.07	0.07	146.16	99.96
Nov	95.1	152.59	-57.49	PBK	-910.17	-9.10	0.01	-0.01	95.11	57.48	37.67
Des	149.9	130.14	19.76	PBB	0.00	0.00	100.00	99.99	130.14	0.00	0.00
Rata-rata	61.14	127.88	-66.73		-350.71	-3.51	34.08	0.00	60.36	67.52	51.52

REKAP PRINGGABAYA

Tahun	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
1998	S	B	B	B	B	B	B	B	S	B	TA	S
1999	TA	TA	TA	TA	B	B	B	B	B	B	S	TA
2000	TA	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2001	TA	TA	TA	TA	B	S	B	B	B	B	B	TA
2002	B	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	S
2003	TA	TA	B	B	B	B	B	B	S	B	B	B
2004	TA	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2005	B	TA	S	TA	B	B	B	B	B	B	B	B
2006	TA	S	B	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2007	B	TA	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	TA
2008	TA	TA	S	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2009	TA	TA	S	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2010	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2011	TA	S	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B
2012	TA	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2013	TA	TA	TA	S	B	B	B	B	B	B	B	TA
2014	TA	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2015	TA	TA	S	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2016	B	TA	TA	B	B	B	B	B	B	B	B	TA
2017	TA	TA	TA	S	B	B	B	B	B	B	B	TA

PRINGGABAYA

Tahun 1998

Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	19.72	S
Februari	54.13	B
Maret	62.42	B
April	69.02	B
Mei	89.18	B
Juni	93.58	B
Juli	55.11	B
Agustus	99.90	B
September	33.03	S
Oktober	91.50	B
November	0.00	TA
Desember	21.78	S
Tahun 1999		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	0.40	TA
Maret	0.00	TA
April	0.01	TA
Mei	43.70	B
Juni	56.56	B
Juli	54.35	B
Agustus	96.38	B
September	98.37	B
Oktober	92.95	B
November	31.62	S
Desember	0.00	TA

Tahun 2000		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	0.00	TA
Maret	6.43	TA
April	39.76	B
Mei	70.90	B
Juni	94.45	B
Juli	92.03	B
Agustus	99.51	B
September	99.87	B
Oktober	97.85	B
November	59.36	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2001		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	13.50	TA
Februari	11.58	TA
Maret	0.00	TA
April	9.52	TA
Mei	65.22	B
Juni	32.79	S
Juli	83.22	B
Agustus	97.98	B
September	99.45	B
Oktober	85.37	B
November	93.21	B
Desember	0.33	TA

Tahun 2002		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	112.83	B
Februari	0.00	TA
Maret	8.57	TA
April	59.51	B
Mei	67.54	B
Juni	95.58	B
Juli	98.74	B
Agustus	99.64	B
September	98.08	B
Oktober	98.95	B
November	73.71	B
Desember	22.31	S

Tahun 2003		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	10.12	TA
Maret	47.13	B
April	74.38	B
Mei	86.33	B
Juni	80.69	B
Juli	99.44	B
Agustus	99.84	B
September	30.05	S
Oktober	99.97	B
November	62.97	B
Desember	56.20	B

Tahun 2004		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	0.00	TA
Maret	2.84	TA
April	49.83	B
Mei	69.30	B
Juni	94.22	B
Juli	98.50	B
Agustus	99.57	B
September	99.88	B
Oktober	93.13	B
November	59.36	B
Desember	59.27	B

Tahun 2005		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	81.19	B
Februari	15.93	TA
Maret	21.94	S
April	0.00	TA
Mei	43.06	B
Juni	78.14	B
Juli	74.44	B
Agustus	36.68	B
September	98.80	B
Oktober	92.61	B
November	77.98	B
Desember	36.11	B

Tahun 2006		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	22.73	S
Maret	47.27	B
April	71.22	B
Mei	56.37	B
Juni	94.50	B
Juli	99.38	B
Agustus	99.82	B
September	99.95	B
Oktober	99.99	B
November	100.00	B
Desember	14.32	TA

Tahun 2007		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	94.55	B
Februari	0.00	TA
Maret	0.00	TA
April	4.69	TA
Mei	50.91	B
Juni	58.84	B
Juli	90.05	B
Agustus	98.33	B
September	99.16	B
Oktober	98.65	B
November	94.80	B
Desember	14.78	TA

Tahun 2008		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	10.11	TA
Maret	24.46	S
April	55.51	B
Mei	91.36	B
Juni	89.65	B
Juli	99.23	B
Agustus	99.78	B
September	95.38	B
Oktober	85.76	B
November	56.02	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2009		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	0.14	TA
Maret	25.80	S
April	58.63	B
Mei	90.71	B
Juni	97.37	B
Juli	99.25	B
Agustus	99.79	B
September	89.60	B
Oktober	74.07	B
November	74.30	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2010		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	17.29	TA
Maret	56.83	B
April	78.09	B
Mei	69.93	B
Juni	75.29	B
Juli	83.97	B
Agustus	89.60	B
September	86.40	B
Oktober	55.19	B
November	46.58	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2011		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	5.89	TA
Februari	30.35	S
Maret	2.79	TA
April	15.82	TA
Mei	56.46	B
Juni	46.55	B
Juli	96.51	B
Agustus	98.83	B
September	99.44	B
Oktober	96.72	B
November	99.98	B
Desember	46.58	B

Tahun 2012		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	0.00	TA
Maret	0.93	TA
April	48.74	B
Mei	69.21	B
Juni	90.88	B
Juli	89.32	B
Agustus	99.32	B
September	96.81	B
Oktober	99.96	B
November	72.01	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2013		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	1.07	TA
Maret	-0.88	TA
April	19.68	S
Mei	51.28	B
Juni	47.12	B
Juli	90.21	B
Agustus	96.75	B
September	98.18	B
Oktober	94.28	B
November	42.11	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2014		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	1.22	TA
Februari	0.89	TA
Maret	10.10	TA
April	56.53	B
Mei	73.71	B
Juni	95.98	B
Juli	66.56	B
Agustus	91.43	B
September	99.85	B
Oktober	99.96	B
November	68.47	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2015		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	1.54	TA
Februari	0.00	TA
Maret	25.10	S
April	39.26	B
Mei	79.18	B
Juni	93.55	B
Juli	98.85	B
Agustus	99.67	B
September	99.83	B
Oktober	99.98	B
November	99.99	B
Desember	10.40	TA

Tahun 2016		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	84.42	B
Februari	13.85	TA
Maret	9.57	TA
April	71.82	B
Mei	79.62	B
Juni	53.77	B
Juli	88.67	B
Agustus	98.03	B
September	87.41	B
Oktober	96.41	B
November	60.48	B
Desember	0.00	TA

Tahun 2017		
Bulan	Ia	klasifikasi
Januari	0.00	TA
Februari	0.00	TA
Maret	9.26	TA
April	30.08	S
Mei	66.87	B
Juni	81.86	B
Juli	95.53	B
Agustus	99.37	B
September	97.62	B
Oktober	99.96	B
November	37.67	B
Desember	0.00	TA

LAMPIRAN 3

Hasil Perhitungan Dengan Metode
Theory Of Run

Nama Pos	:	Pringgabaya	DAS	: Pringgabaya	
Jenis Alat	: ARR	Des. /Kec. /Kab. : Pringgabaya/LOTIM			
o. Register	: 522004	Elevasi		: 139,60m	
		Kordinat : 1160 37' 29" BT. 080 33' 29" LS.			

Tahun	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1998	44.9	25.4	34	30.7	11.2	7.4	54.9	0	88	12.4	360.9	44.1
1999	442	103.4	236.1	112.6	0	38.8	50	0.6	1	10	104.3	134.9
2000	251	180	77.4	31.7	17.4	0	7.9	0	0	3.1	62	137
2001	60	88.5	135.5	63.3	0.6	79	13.5	0	0	21.2	10.3	129.7
2002	19.1	314.6	70.4	5.5	27.8	0	0	0	2.4	1.5	40.1	101.1
2003	144.1	61.1	27.3	14.2	11.2	22.8	0	0	91.9	0	56.5	57
2004	185.3	139.7	92.1	7.1	21.6	0.7	0	0	0	10	62	53
2005	112	57	75	179	0	8	26	80	0.1	10.4	33.5	183.1
2006	160.8	31.7	38.3	20.8	50.7	4.4	0	0	0	0	0	111.5
2007	58.9	243.8	129.6	79.2	14.07	38.8	5.6	0	0.5	1.8	7.9	110.9
2008	174.3	61.12	65.3	31.1	0	10.2	0	0	6	20.8	67.1	133.6
2009	204.6	107.5	34.4	22.9	0	0	0	0	13.6	37.9	39.2	144.1
2010	149	43.3	20.2	13.2	33.7	29.8	19	13.1	17.8	65.5	81.5	158.5
2011	83.2	46.4	114.3	88.5	40.2	63	0.3	0.3	0.4	4.7	0	69.51
2012	287.4	132	104	0	20.8	4.8	11.2	0.2	4	0	42.7	146.9
2013	193.5	97.1	141	32.4	32.8	58.1	5.6	2.1	1.8	8.2	88.3	176.9
2014	106.1	107.7	83.3	14.7	19.6	0	39.9	10.4	0	0	48.1	151.3
2015	103.8	122.6	30.5	49.6	11.4	3.3	0	0	0.1	0	0	116.6
2016	91.7	74	98.8	5.7	16.6	56.6	12.4	2	16.4	5.2	60.3	148.5
2017	157.2	169.5	68.3	51.8	20.6	15.5	2.9	0	2.9	0	95.1	149.9

Nilai Surplus dan Defisit Hujan Bulanan Stasiun Pringgabaya (mm)

Tahun	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1998	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1
1999	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0
2000	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2001	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0
2002	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2003	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
2004	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2005	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0
2006	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2007	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
2008	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
2009	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
2010	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
2012	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0
2013	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0
2014	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0
2015	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2016	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
2017	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0

1

[illegible]

No	Tahun	Max	T.2 th	T.5 th	T.10 th	T.15 th	T.20 th	
1	1998	6	6	9	12	12	12	
2	1999	3						
3	2000	9	9					
4	2001	2						
5	2002	2	12					
6	2003	12						
7	2004	0	10	12		12		
8	2005	10						
9	2006	3	8					
10	2007	8						
11	2008	8	8		8			10
12	2009	7						
13	2010	4	6					
14	2011	6						
15	2012	6	6	10				
16	2013	4						
17	2014	4	4		10			
18	2015	0						
19	2016	10	10			10		
20	2017	5						
Rerata		5	8	10			11	11

Tabel Jumlah Kekeringan Kumulatif Stasiun Pringgabaya(mm)

Tahun	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGT	SEP	OKT	NOV	DES
1998	-106.55	-191.47	-241.26	-253.26	-259.57	-274.23	0	-5.44	0	0	0	-78.81
1999	0	-6.92	0	0	-17.51	0	0	-4.84	-16.18	-16.82	0	0
2000	0	0	-6.39	-17.39	-17.50	-39.56	-44.12	-49.56	-61.90	-69.44	-70.43	0
2001	-91.45	-113.27	0	0	-16.91	0	0	-5.44	-18	0	-52.69	0
2002	-132.35	0	-13.39	-50.59	0	-22.06	-34.52	-39.96	-49.90	-59.04	-81.93	-103.73
2003	-111.08	-160.30	-216.79	-245.29	-251.60	0	-12.46	-17.90	0	-11	-17	-83
2004	0	0	0	-35.60	0	-21.36	-33.82	-39.26	-51.60	-52.24	-53.23	-123.13
2005	-162.58	-215.90	-224.69	0	-17.51	-31.57	0	0	-12.25	-12.48	-41.97	0
2006	0	-78.62	-124.11	-146.01	0	-17.66	-30.12	-35.56	-47.90	-58.54	-121.53	-132.93
2007	-225.48	0	0	0	-3.44	0	-6.86	-12.30	-24.14	-32.98	-88.07	-100.07
2008	0	-49.20	-67.69	-79.29	-96.80	-108.66	-121.12	-126.56	-132.90	0	0	0
2009	0	-2.82	-52.21	-72.01	-89.52	-111.58	-124.04	-129.48	0	0	-23.79	0
2010	-2.44	-69.47	-133.06	-162.56	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	-68.25	-132.17	0	0	0	0	-12.16	-17.30	-29.24	-35.18	-98.17	-151.56
2012	0	0	0	-42.70	0	-17.26	-18.52	-23.76	-32.10	-42.74	-63.03	0
2013	0	-13.22	0	-10.30	0	0	-6.86	-10.20	-20.74	-23.18	0	0
2014	-45.35	-47.97	-48.46	-76.46	0	-22.06	0	0	-12.35	-22.98	-37.87	0
2015	-47.65	0	-53.29	0	-6.11	-24.87	-37.33	-42.77	-55.01	-65.65	-128.64	-134.94
2016	-194.69	-231.01	0	-37.00	-37.91	0	-0.06	-3.50	0	-5.44	-8.12	0
2017	0	0	-15.49	0	0	-6.56	-16.12	-21.56	-31.00	-41.64	0	0

No	Tahun	Max	T.2 th	T.5 th	T.10 th	T.15 th	T.20 th	
1	1995	-274.23	-274.23	-274.23	-274.23	-274.23	-274.23	
2	1996	-17.51						
3	1997	-70.43	-113.27					
4	1998	-113.27						
5	1999	-132.35	-251.60					
6	2000	-251.60						
7	2001	-35.60	-251.60	-274.23				
8	2002	-224.69						-224.69
9	2003	-146.01						
10	2004	-225.48						
11	2005	-132.90			-132.90	-231.01		
12	2007	-129.48						
13	2008	-162.56	-162.56					
14	2009	-151.56						
15	2011	-63.03	-63.03		-231.01			
16	2012	-23.18						
17	2013	-76.46	-76.46					
18	2014	-53.29						
19	2015	-231.01	-231.01					
20	2016	-41.64						
21	2017	0.00	-176	-230		-253	-252.62	-274.2295
Rerata		-122	-176	-230		-253	-253	-274



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI

NAMA : REZCKY
NIM : 41511A0086
JUDUL : ANALISA INDEKS KEKERINGAN MENGGUNAKAN METODE THEORY OF RUN DAN THORNWAITE METTER DI KECAMATAN PRINGGABAYA KABUPATEN LOMBOK TIMUR

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	16-1-200	lengky jek tekuher ? perbali tobit 2.2 gambar 4.2 perbali suhu perbali	
	22-1-200	Data suhu blaran ? peta administrasi ? Bagaimana cara mendapatkan data BPBD dan analisis leakage verifikasi hasil perhitungan ?	

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI

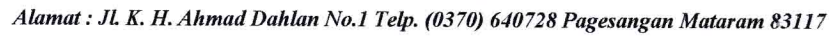
SKRIPSI

NAMA : REZCKY
NIM : 41511A0086
JUDUL : ANALISA INDEKS KEKERINGAN MENGGUNAKAN METODE THEORY OF RUN DAN THORNWAITE METTER DI KECAMATAN PRINGGABAYA KABUPATEN LOMBOK TIMUR

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	22-12-2015	Data data penelitian di lingkup data awal cuaca hujan - data kekeringan	
	13-1-2016	Perihal foto lokasi penelitian di lingkungan kecamatan 20th utara di data 2010-2019 di data foto lokasi di data tabel 9.2, kekeringan di data	
24-1		di filchkan secara an	

Dosen Pembimbing I

Dr. Eng. M. Islamy Rusyda, ST., MT



DR. Eng. M. Islamy Rusyda, ST.M



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

Jln. K.H. Ahmad Dahlan No1 Telp. (0370) 640728 Pagesangan - Mataram 83117

LEMBAR ASISTENSI
SKRIPSI

NAMA : REZCKY
NIM : 41511A0086
JUDUL : ANALISIS INDEKS KEKERINGAN MENGGUNAKAN METODE THEORY OF RUN DAN THORNWAITE MATTER DI KECAMATAN PRINGGABAYA KABUPATEN LOMBOK TIMUR

NO	HARI/TANGGAL	MATERI KONSULTASI	PARAF
	07/01-20	a) BAB I → latar belakang & perbaikan b) BAB III → Bagan Alir → pengelasa harus sama dg Bagan alir.	
	09/01-20	BAB I → Perbaiki latar belakang BAB III → check sesuai Bagan Alir	
	10/01-20	a) BAB III → data BPBD masuk ke data sekunder b) Print data Histori kekeringan or BPBD → 20 th	

Dosen Pembimbing II

AGUSTINI ERNAWATI, ST.,M.Tech



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN REKAYASA SIPIL

Jln.K. H. Ahmad Dahlan No1 Telp.640728 Pagesangan - Mataram

LEMBAR KONSUL SKRIPSI

NAMA : REZCKY
NIM : 41511A0086
JUDUL : " ANALISA INDEXS KEKERINGAN MENGGUNAKAN METODE THEORY OF RUN DAN THORNWAITE MATTER DI KECAMATAN PRINGGABAYA KABUPATEN LOMBOK TIMUR

NO	HARI/TANGGAL	KETERANGAN	PARAF
	13/ 01 - 20	1) check BAB III Uraian Bagan Afir.	Af.
	15/ 01 - 20	Langut ke pendahuluan I	Af.

Mengetahui,
Dosen Pembimbing II

AGUSTINI ERNAWATI, ST., M.Tech