

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad Gazali. 2019. *Kajian Potensi Ketersediaan Air pada Embung Rantau Baru Guna Kebutuhan Air Irigasi di Sub Daerah Aliran Sungai Tapin.*
- Alexander dan Harahab. 2009. *Perencanaan Embung Tambakboyo Kabupaten Sleman D.I.Y.* Teknik Sipil Universitas Diponegoro, Semarang
- Andriano Petonengan. 2016. *Pola Distribusi Hujan Jam-Jaman di DAS Tondano Bagian Hulu.* ISSN: 2337-6732
- Anton Priyonugroho. 2014. *Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang).* Teknik Sipil Universitas Sriwijaya
- Bambang Triatmodjo. 2008. *Hidrologi Terapan.* Beta Offset, Yogyakarta
- Dafit Garsia. 2013. *Analisi Kapasitas Tampungan Embung Bulakan Untuk Memenuhi Kekurangan Kebutuhan Air Irigasi di Kecamatan Payukumbuh Selatan.*
- Damar Adi Perdana. 2015. *Studi Pemodelan Curah Hujan Sintetik dari Beberapa Stasiun di Wilayah Pringsewu.*
- Elang Jagatpratista. 2008. *Perencanaan Embung Ponohan Kec. Gunem Kab. Rembang.* Universitas Diponegoro
- Fatma. 2016. *Siklus Hidrologi; Pengertian, Tahapan, dan Macamnya.*
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017. *Modul Analisis Hidrologi, Pelatihan Perencanaan Embung.* Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017. *Modul Hidrologi, Kebutuhan dan Ketersediaan Air.* Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. 2017. *Modul Analisa Stabilitas Bendungan: Perhitungan Rembesan.* Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi
- Linsley. 1996. *Hidrologi untuk Insinyur Edisi ke-3.* Jakarta: Erlangga

Naomi Maigiska. 2017. *Analisis Kebutuhan Air Tanaman Untuk Kebun Campuran pada Daerah Tangkapan Air Pari Pati di Daerah Rawa Punggur Besar*

Nohanamian Tambun. 2020. *Perhitungan Debit Andalan Sebagai Sumber Air Bersih PDAM Jayapura.*

Sidharta. 1997. *Irigasi dan Bangunan Air.* Gunadarma, Jakarta

Sosrodarsono. 2003. *Hidrologi untuk Pengairan.* Pradna Paramita, Jakarta

Tumiar K. 2012. *Evaluasi Metode Penman-Monteith dalam Menduga Laju Evaporasi Standar (ET_0) di Dataran Rendah Propinsi Lampung, Indonesia.* Jurnal Keteknikan Pertanian Jurusan Teknik Pertanian Universitas Lampung

LAMPIRAN

No.	Bulan	C
1	Januari	1,10
2	Februari	1,10
3	Maret	1,00
4	April	0,90
5	Mei	0,90
6	Juni	0,90
7	Juli	0,90
8	Agustus	1,00
9	September	1,10
10	Oktober	1,10
11	November	1,10
12	Desember	1,10

Besaran Angka Koreksi C Bulanan Rumus Penman

Bulan	Lintang Utara (LU)				Lintang Selatan				
	5	4	2	0	2	4	6	8	10
Januari	13,00	14,30	14,70	15,00	15,30	15,50	15,80	16,10	16,10
Februari	14,00	15,00	15,30	15,50	15,70	15,80	16,00	16,10	16,00
Maret	15,00	15,50	15,60	15,70	15,70	15,60	15,60	15,50	15,30
April	15,10	15,50	15,30	15,30	15,10	14,90	14,70	14,40	14,00
Mei	15,30	14,90	14,60	14,40	14,10	13,80	13,40	13,10	12,60
Juni	15,00	14,40	14,20	13,90	13,50	13,20	12,80	12,40	12,60
Juli	15,10	14,60	14,30	14,10	13,70	13,40	13,10	12,70	11,80
Agustus	15,30	15,10	14,90	14,80	14,50	14,30	14,00	13,70	12,20
September	15,10	15,30	15,30	15,30	15,20	15,10	15,00	14,90	13,30
Oktober	15,70	15,10	15,30	15,40	15,50	15,60	15,70	15,80	14,60
November	14,30	14,50	14,80	15,10	15,30	15,50	15,80	16,00	15,60
Desember	14,60	14,10	14,40	14,80	15,10	15,40	15,70	16,00	16,00
Minimum	13,0	14,1	14,2	13,9	13,5	13,2	12,8	12,4	11,8
Maksimum	15,7	15,5	15,6	15,7	15,7	15,8	16,0	16,1	16,1
Re-rata	14,8	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,8	14,7	14,2

Besaran Angka Angot (R_a) (mm/hari) untuk Daerah Indonesia antara 5° LU sampai 10° LS

No.	Suhu (°C)	e_a (mbar)	w	f(t)
1	22,00	26,43	0,715	15,14
2	23,00	28,09	0,725	15,35
3	24,00	29,85	0,735	15,40
4	24,20	30,21	0,737	15,45
5	24,40	30,57	0,739	15,50
6	24,60	30,94	0,741	15,55
7	24,80	31,31	0,743	15,60
8	25,00	31,69	0,745	15,65
9	25,20	32,06	0,747	15,70
10	25,40	32,45	0,749	15,75
11	25,60	32,83	0,751	15,80
12	25,80	33,22	0,753	15,85
13	26,00	33,62	0,755	15,90
14	26,20	34,02	0,757	15,94
15	26,40	34,42	0,759	15,98
16	26,60	34,83	0,761	16,02
17	26,80	35,25	0,763	16,04
18	27,00	35,66	0,765	16,10
19	27,20	36,09	0,767	16,14
20	27,40	36,50	0,769	16,18
21	27,60	36,94	0,771	16,22
22	27,80	37,37	0,773	16,26
23	28,00	37,81	0,775	16,30
24	28,20	38,25	0,777	16,34
25	28,40	38,70	0,779	16,38
26	28,60	39,14	0,781	16,42
27	28,80	39,61	0,783	16,46
28	29,00	40,61	0,785	16,50

Hubungan Suhu dengan Nilai e_a , w, dan f(t)

Simulasi embung untuk 3000 pohon

Simulasi Operasi Embung

Elevasi maksimum 3,00 m
 Tampang Max. 27000,00 m³
 Tampang Mati (20%) 5400,00 m³
 Tampang Efektif 21600,00 m³
 Luas Permukaan max. 9375 m²

Tahun	Bulan	Jml Hari	DEBIT INFLOW					TOTAL					I - O	Tampang			Keterangan
			Hujan		Air Permukaan		Total (I)	Evaporasi		Irigasi		Total (O)		Volume	Luas	H.m.a	
			m	m ³	m ³ /hari	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³		m ³	m ²	m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
														27.000,00	9.375,00	3,00	
Tahun 1	Jan	31	0,364	3.412,5	-	-	3.412,5	0,110	1.035,0	-	1.035,03	2.377,5	27.000,00	9.375,00	3,00	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,3	-	-	1.331,3	0,108	1.011,6	-	1.011,61	319,64	27.000,00	9.375,00	3,00	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,3	-	-	1.106,3	0,124	1.164,5	-	1.164,5	(58,2)	26.941,79	9.253,06	2,69	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,5	-	-	1.087,5	0,107	988,28	-	988,3	99,2	27.000,00	9.375,00	3,00	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	1.017,1	930,0	1.947,1	(1.572,1)	25.427,94	9.193,69	2,54	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	882,59	900,0	1.782,6	(1.501,3)	23.926,60	9.134,80	2,39	OK	
	Juli	31	0,000	-	-	-	-	0,108	989,65	930,0	1.919,7	(1.919,7)	22.006,95	9.059,50	2,20	OK	
	Agst	31	0,000	-	-	-	-	0,140	1.269,26	930,0	2.199,3	(2.199,3)	19.807,69	8.973,24	1,98	OK	
	Sept	30	0,000	-	-	-	-	0,160	1.433,66	900,0	2.333,7	(2.333,7)	17.474,02	8.881,70	1,75	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.411,01	930,0	2.341,0	(2.209,8)	15.264,26	8.795,03	1,53	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,8	-	-	1.593,8	0,140	1.233,80	-	1.233,80	359,95	15.624,21	8.809,14	1,56	OK	
	Des	31	0,264	2.475,0	40,00	1.240,0	3.715,0	0,117	1.031,64	-	1.031,64	2.683,4	18.307,57	9.814,40	1,83	OK	
Tahun 2	Jan	31	0,364	3.412,5	60,00	1.860,0	5.272,5	0,110	984,17	-	984,17	4.288,33	22.595,90	9.082,60	2,26	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,3	50,00	1.450,0	2.781,3	0,108	980,06	-	980,06	1.801,19	24.397,09	9.153,25	2,44	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,3	10,00	310,00	1.416,3	0,124	1.136,92	-	1.136,92	279,33	24.676,42	9.164,21	2,47	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,5	-	-	1.087,5	0,107	978,79	-	978,79	108,71	24.785,14	9.168,47	2,48	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	994,66	930,00	1.924,66	(1.549,66)	23.235,48	9.107,69	2,32	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	874,33	900,00	1.774,33	(1.493,08)	21.742,40	9.049,12	2,17	OK	
	Juli	31	0,000	-	-	-	-	0,108	980,37	930,00	1.910,37	(1.910,37)	19.832,03	8.974,19	1,98	OK	
	Agst	31	0,000	-	-	-	-	0,140	1.257,31	930,00	2.187,31	(2.187,31)	17.644,72	8.888,40	1,76	OK	
	Sept	30	0,000	-	-	-	-	0,160	1.420,11	900,00	2.320,11	(2.320,11)	15.324,61	8.797,39	1,53	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.397,61	930,00	2.327,61	(2.196,36)	13.128,25	8.711,24	1,31	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,8	-	-	1.593,8	0,140	1.222,05	-	1.222,05	371,70	13.499,95	8.725,82	1,35	OK	
	Des	31	0,264	2.475,0	40,00	1.240,0	3.715,0	0,117	1.021,88	-	1.021,88	2.693,12	16.193,07	8.831,46	1,62	OK	
Tahun 3	Jan	31	0,364	3.412,50	60,00	1.860,00	5.272,50	0,110	975,02	-	1.035,03	4.237,47	20.430,54	8.997,67	2,04	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,25	50,00	1.450,00	2.781,25	0,108	970,89	-	1.011,61	1.769,64	22.200,19	9.067,08	2,22	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,25	10,00	310,00	1.416,25	0,124	1.126,22	-	1.164,46	251,79	22.451,97	9.076,96	2,25	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,50	-	-	1.087,50	0,107	969,47	-	988,28	99,22	22.551,20	9.080,85	2,26	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	985,15	930,00	1.947,06	(1.572,06)	20.979,14	9.019,19	2,10	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	865,84	900,00	1.782,59	(1.501,34)	19.477,80	8.960,30	1,95	OK	
	Juli	31	-	-	-	-	-	0,108	970,75	930,00	1.919,65	(1.919,65)	17.558,14	8.885,00	1,76	OK	
	Agst	31	-	-	-	-	-	0,140	1.244,81	930,00	2.199,26	(2.199,26)	15.358,88	8.798,74	1,54	OK	
	Sept	30	-	-	-	-	-	0,160	1.405,78	900,00	2.333,66	(2.333,66)	13.025,22	8.707,20	1,30	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.383,29	930,00	2.341,01	(2.209,76)	10.815,46	8.620,53	1,08	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,75	-	-	1.593,75	0,140	1.209,32	-	1.233,80	359,95	11.175,41	8.634,64	1,12	OK	
	Des	31	0,264	2.475,00	40,00	1.240,00	3.715,00	0,117	1.011,20	-	1.031,64	2.683,36	13.858,77	8.739,90	1,39	OK	
Tahun 4	Jan	31	0,364	3.412,50	60,00	1.860,00	5.272,50	0,110	964,91	-	984,17	4.288,33	18.147,10	8.908,10	1,81	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,25	50,00	1.450,00	2.781,25	0,108	961,23	-	980,06	1.801,19	19.948,29	8.978,75	1,99	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,25	10,00	310,00	1.416,25	0,124	1.115,25	-	1.136,92	279,33	20.227,62	8.989,71	2,02	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,50	-	-	1.087,50	0,107	960,15	-	978,79	108,71	20.336,34	8.993,97	2,03	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	975,72	930,00	1.924,66	(1.549,66)	18.786,68	8.933,19	1,88	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	857,58	900,00	1.774,33	(1.493,08)	17.293,60	8.874,62	1,73	OK	
	Juli	31	-	-	-	-	-	0,108	961,47	930,00	1.910,37	(1.910,37)	15.383,23	8.799,69	1,54	OK	
	Agst	31	-	-	-	-	-	0,140	1.232,86	930,00	2.187,31	(2.187,31)	13.195,92	8.713,90	1,32	OK	
	Sept	30	-	-	-	-	-	0,160	1.392,23	900,00	2.320,11	(2.320,11)	10.875,81	8.622,89	1,09	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.369,89	930,00	2.327,61	(2.196,36)	8.679,44	8.536,74	0,87	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,75	-	-	1.593,75	0,140	1.197,57	-	1.222,05	371,70	9.051,15	8.551,32	0,91	OK	
	Des	31	0,264	2.475,00	40,00	1.240,00	3.715,00	0,117	1.001,44	-	1.021,88	2.693,12	11.744,27	8.656,96	1,17	OK	
Tahun 5	Jan	31	0,364	3.412,50	60,00	1.860,00	5.272,50	0,110	955,75	-	1.035,03	4.237,47	15.981,74	8.823,17	1,60	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,25	50,00	1.450,00	2.781,25	0,108	952,06	-	1.011,61	1.769,64	17.751,38	8.892,58	1,78	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,25	10,00	310,00	1.416,25	0,124	1.104,54	-	1.164,46	251,79	18.003,17	8.902,46	1,80	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,50	-	-	1.087,50	0,107	950,83	-	988,28	99,22	18.102,39	8.906,35	1,81	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	966,22	930,00	1.947,06	(1.572,06)	16.530,33	8.844,69	1,65	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	849,09	900,00	1.782,59	(1.501,34)	15.028,99	8.785,80	1,50	OK	
	Juli	31	-	-	-	-	-	0,108	951,84	930,00	1.919,65	(1.919,65)	13.109,34	8.710,50	1,31	OK	
	Agst	31	-	-	-	-	-	0,140	1.220,36	930,00	2.199,26	(2.199,26)	10.910,08	8.624,24	1,09	OK	
	Sept	30	-	-	-	-	-	0,160	1.377,90	900,00	2.333,66	(2.333,66)	8.576,42	8.532,70	0,86	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.355,56	930,00	2.341,01	(2.209,76)	6.366,66	8.446,03	0,64	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,75	-	-	1.593,75	0,140	1.184,84	-	1.233,80	359,95	6.726,61	8.460,14	0,67	OK	
	Des	31	0,264	2.475,00	40,00	1.240,00	3.715,00	0,117	990,77	-	1.031,64	2.683,36	9.409,97	8.565,40	0,94	OK	

Simulasi embung untuk 4000 pohon

Simulasi Operasi Embung

Elevasi maksimum 3,00 m
 Tampung Max 27000,00 m³
 Tampung Mati (20%) 5400,00 m³
 Tampung Efektif 21600,00 m³
 Luas Permukaan max 9375 m²

Tahun	Bulan	Jml Hari	DEBIT INFLOW					TOTAL					I - O	Tampung			Keterangan
			Hujan		Air Permukaan		Total (I)	Evaporasi		Irigasi	Total (O)	Volume		Luas	H.m.a		
1	2	3	m	m ³	m ³ /hari	m ³	m ³	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ²	m	17
Tahun 1	Jan	31	0,364	3.412,5	-	-	3.412,5	0,110	1.035,0	-	1.035,03	2.377,5	27.000,00	9.375,00	3,00	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,3	-	-	1.331,3	0,108	1.011,6	-	1.011,61	319,64	27.000,00	9.375,00	3,00	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,3	-	-	1.106,3	0,124	1.164,5	-	1.164,5	(58,2)	26.941,79	9.253,06	2,69	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,5	-	-	1.087,5	0,107	988,28	-	988,3	99,2	27.000,00	9.375,00	3,00	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	1.017,1	1.240,0	2.257,1	(1.882,1)	25.117,94	9.181,53	2,51	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	881,42	1.200,0	2.081,4	(1.800,2)	23.317,77	9.110,92	2,33	OK	
	Juli	31	0,000	-	-	-	-	0,108	987,07	1.240,0	2.227,1	(2.227,1)	21.090,70	9.023,56	2,11	OK	
	Agst	31	0,000	-	-	-	-	0,140	1.264,23	1.240,0	2.504,2	(2.504,2)	18.586,48	8.925,34	1,86	OK	
	Sept	30	0,000	-	-	-	-	0,160	1.426,01	1.200,0	2.626,0	(2.626,0)	15.960,47	8.822,33	1,60	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.401,58	1.240,0	2.641,6	(2.510,3)	13.450,14	8.723,87	1,35	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,8	-	-	1.593,8	0,140	1.223,82	-	1.223,82	369,93	13.820,07	8.738,38	1,38	OK	
	Des	31	0,264	2.475,0	40,00	1.240,0	3.715,0	0,117	1.023,35	-	1.023,35	2.691,6	16.511,72	8.843,96	1,65	OK	
Tahun 2	Jan	31	0,364	3.412,5	60,00	1.860,0	5.272,5	0,110	976,40	-	976,40	4.296,10	20.807,82	9.012,47	2,08	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,3	50,00	1.450,0	2.781,3	0,108	972,49	-	972,49	1.808,76	22.616,58	9.083,41	2,26	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,3	10,00	310,00	1.416,3	0,124	1.128,25	-	1.128,25	288,00	22.904,59	9.094,71	2,29	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,5	-	-	1.087,5	0,107	971,36	-	971,36	116,14	23.020,73	9.099,26	2,30	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	987,15	1.240,00	2.227,15	(1.852,15)	21.168,58	9.026,62	2,12	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	866,55	1.200,00	2.066,55	(1.785,30)	19.383,28	8.956,59	1,94	OK	
	Juli	31	0,000	-	-	-	-	0,108	970,35	1.240,00	2.210,35	(2.210,35)	17.172,93	8.869,89	1,72	OK	
	Agst	31	0,000	-	-	-	-	0,140	1.242,70	1.240,00	2.482,70	(2.482,70)	14.690,24	8.772,51	1,47	OK	
	Sept	30	0,000	-	-	-	-	0,160	1.401,59	1.200,00	2.601,59	(2.601,59)	12.088,64	8.670,46	1,21	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.377,45	1.240,00	2.617,45	(2.486,20)	9.602,44	8.572,95	0,96	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,8	-	-	1.593,8	0,140	1.202,65	-	1.202,65	391,10	9.993,55	8.588,29	1,00	OK	
	Des	31	0,264	2.475,0	40,00	1.240,0	3.715,0	0,117	1.005,77	-	1.005,77	2.709,23	12.702,77	8.694,55	1,27	OK	
Tahun 3	Jan	31	0,364	3.412,50	60,00	1.860,00	5.272,50	0,110	959,90	-	1.035,03	4.237,47	16.940,25	8.860,76	1,69	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,25	50,00	1.450,00	2.781,25	0,108	956,12	-	1.011,61	1.769,64	18.709,89	8.930,18	1,87	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,25	10,00	310,00	1.416,25	0,124	1.109,21	-	1.164,46	251,79	18.961,68	8.940,05	1,90	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,50	-	-	1.087,50	0,107	954,84	-	988,28	99,22	19.060,90	8.943,94	1,91	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	970,30	1.240,00	2.257,06	(1.882,06)	17.178,84	8.870,12	1,72	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	851,53	1.200,00	2.081,42	(1.800,17)	15.378,67	8.799,51	1,54	OK	
	Juli	31	-	-	-	-	-	0,108	953,33	1.240,00	2.227,07	(2.227,07)	13.151,60	8.712,16	1,32	OK	
	Agst	31	-	-	-	-	-	0,140	1.220,60	1.240,00	2.504,23	(2.504,23)	10.647,38	8.613,93	1,06	OK	
	Sept	30	-	-	-	-	-	0,160	1.376,26	1.200,00	2.626,01	(2.626,01)	8.021,37	8.510,93	0,80	OK	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.352,11	1.240,00	2.641,58	(2.510,33)	5.511,04	8.412,46	0,55	OK	
	Nov	30	0,170	1.593,75	-	-	1.593,75	0,140	1.180,13	-	1.223,82	369,93	5.880,97	8.426,98	0,59	OK	
	Des	31	0,264	2.475,00	40,00	1.240,00	3.715,00	0,117	986,88	-	1.023,35	2.691,65	8.572,62	8.532,55	0,86	OK	
Tahun 4	Jan	31	0,364	3.412,50	60,00	1.860,00	5.272,50	0,110	942,02	-	976,40	4.296,10	12.868,72	8.701,06	1,29	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,25	50,00	1.450,00	2.781,25	0,108	938,89	-	972,49	1.808,76	14.677,48	8.772,01	1,47	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,25	10,00	310,00	1.416,25	0,124	1.089,57	-	1.128,25	288,00	14.965,49	8.783,31	1,50	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,50	-	-	1.087,50	0,107	938,10	-	971,36	116,14	15.081,63	8.787,86	1,51	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	953,36	1.240,00	2.227,15	(1.852,15)	13.229,48	8.715,21	1,32	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	836,66	1.200,00	2.066,55	(1.785,30)	11.444,18	8.645,19	1,14	OK	
	Juli	31	-	-	-	-	-	0,108	936,61	1.240,00	2.210,35	(2.210,35)	9.233,83	8.558,49	0,92	OK	
	Agst	31	-	-	-	-	-	0,140	1.199,07	1.240,00	2.482,70	(2.482,70)	6.751,14	8.461,11	0,68	OK	
	Sept	30	-	-	-	-	-	0,160	1.351,84	1.200,00	2.601,59	(2.601,59)	4.149,54	8.359,06	0,41	Gagal	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.327,98	1.240,00	2.617,45	(2.486,20)	1.663,34	8.261,54	0,17	Gagal	
	Nov	30	0,170	1.593,75	-	-	1.593,75	0,140	1.158,96	-	1.202,65	391,10	2.054,44	8.276,88	0,21	Gagal	
	Des	31	0,264	2.475,00	40,00	1.240,00	3.715,00	0,117	969,30	-	1.005,77	2.709,23	4.763,67	8.383,15	0,48	Gagal	
Tahun 5	Jan	31	0,364	3.412,50	60,00	1.860,00	5.272,50	0,110	925,52	-	1.035,03	4.237,47	9.001,14	8.549,36	0,90	OK	
	Feb	29	0,142	1.331,25	50,00	1.450,00	2.781,25	0,108	922,52	-	1.011,61	1.769,64	10.770,79	8.618,77	1,08	OK	
	Mar	31	0,118	1.106,25	10,00	310,00	1.416,25	0,124	1.070,53	-	1.164,46	251,79	11.022,57	8.628,65	1,10	OK	
	Apr	30	0,116	1.087,50	-	-	1.087,50	0,107	921,58	-	988,28	99,22	11.121,80	8.632,54	1,11	OK	
	Mei	31	0,040	375,00	-	-	375,00	0,108	936,51	1.240,00	2.257,06	(1.882,06)	9.239,74	8.558,72	0,92	OK	
	Juni	30	0,030	281,25	-	-	281,25	0,096	821,63	1.200,00	2.081,42	(1.800,17)	7.439,57	8.488,11	0,74	OK	
	Juli	31	-	-	-	-	-	0,108	919,59	1.240,00	2.227,07	(2.227,07)	5.212,50	8.400,76	0,52	Gagal	
	Agst	31	-	-	-	-	-	0,140	1.176,97	1.240,00	2.504,23	(2.504,23)	2.708,27	8.302,53	0,27	Gagal	
	Sept	30	-	-	-	-	-	0,160	1.326,50	1.200,00	2.626,01	(2.626,01)	82,26	8.199,53	0,01	Gagal	
	Okt	31	0,014	131,25	-	-	131,25	0,159	1.302,63	1.240,00	2.641,58	(2.510,33)	(2.428,06)	8.101,06	(0,24)	Gagal	
	Nov	30	0,170	1.593,75	-	-	1.593,75	0,140	1.136,45	-	1.223,82	369,93	(2.058,13)	8.115,57	(0,21)	Gagal	
	Des	31	0,264	2.475,00	40,00	1.240,00	3.715,00	0,117	950,41	-	1.023,35	2.691,65	633,52	8.221,15	0,06	Gagal	

