LAMPIRAN I.a.

TABEL PERHITUNGAN EVAPOTRANSPIRASI TETAPAN (Et_o)
SETENGAH BULANAN MASING-MASING TAHUN (1992-2001)

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

Tabel L.a.2 Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1992

tanggal	k_p	Tahun 1992																									
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0,77	2,9	2,2	7,8	6,0	5,0	3,9	[illegible]	3,1	[illegible]	[illegible]	6,5	5,0	[illegible]	3,1	3,5	2,7	0,7	0,5	[illegible]	1,6	5,8	4,5	3,6	2,8
2	0,77	4,5	3,5	6,3	4,9	0,9	0,7	[illegible]	3,1	5,0	[illegible]	2,0	1,5	[illegible]	2,3	3,8	2,9	0,5	0,4	0,7	0,5	2,5	1,9	4,2	3,2
3	0,77	19,2	14,8	3,2	2,5	6,0	4,6	67,[illegible]	51,7	5,5	4,2	4,0	3,1	[illegible]	2,5	5,0	3,9	2,0	1,5	0,6	0,5	6,0	4,6	3,6	2,8
4	0,77	4,5	3,5	5,3	4,1	6,0	[illegible]	4,5	3,3	5,0	[illegible]	3,0	2,3	[illegible]	3,1	5,0	3,9	4,0	3,1	3,0	2,3	3,6	2,8	3,9	3,0
5	0,77	6,0	4,6	5,3	4,1	5,5	4,2	[illegible]	2,3	3,5	4,2	3,0	2,3	[illegible]	3,9	5,5	4,2	4,6	3,5	5,4	4,2	4,5	3,5	2,7	2,1
6	0,77	3,5	2,7	7,6	5,9	4,7	[illegible]	[illegible]	3,7	5,0	[illegible]	3,0	2,3	[illegible]	3,1	5,0	3,9	4,4	3,4	2,5	1,9	4,0	3,1	6,0	4,6
7	0,77	4,3	3,3	3,5	2,7	0,9	0,7	[illegible]	3,3	2,5	[illegible]	4,4	3,4	4,5	3,5	5,0	3,9	4,6	3,5	2,3	1,8	4,0	3,1	5,0	3,9
8	0,77	8,4	6,5	4,4	3,4	3,8	2,9	[illegible]	4,5	3,7	2,3	3,0	2,3	4,5	3,5	5,0	3,9	4,5	3,5	6,7	5,2	4,9	3,8	6,8	5,2
9	0,77	4,2	3,2	12,0	9,2	5,8	4,5	36,[illegible]	28,0	5,0	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	4,3	3,3	1,2	0,9	5,0	3,9
10	0,77	5,1	3,9	3,0	2,3	13,1	10,1	[illegible]	1,9	4,0	[illegible]	5,0	3,9	[illegible]	3,1	4,0	3,1	5,6	4,3	5,6	4,3	5,9	4,5	4,0	3,1
11	0,77	4,3	3,3	4,9	3,8	2,9	2,2	[illegible]	2,5	4,8	[illegible]	4,5	3,5	[illegible]	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	4,5	3,5	9,8	7,5	3,1	2,4
12	0,77	11,9	9,2	5,5	4,2	3,6	2,8	[illegible]	3,9	3,9	[illegible]	5,0	3,9	[illegible]	3,1	4,5	3,5	4,5	3,5	4,2	3,2	5,0	3,9	3,1	2,4
13	0,77	4,1	3,2	53,2	41,0	4,7	3,6	[illegible]	2,3	3,8	[illegible]	5,0	3,9	[illegible]	2,5	5,0	3,9	3,2	2,5	5,8	2,9	4,0	3,1	5,2	4,0
14	0,77	6,2	4,8	3,0	2,3	0,8	0,6	[illegible]	0,9	[illegible]	[illegible]	5,0	3,9	[illegible]	3,9	5,0	3,9	5,5	4,2	4,0	3,1	5,5	4,2	4,0	3,1
15	0,77	6,9	5,3	6,0	4,6	7,5	5,8	[illegible]	4,2	4,0	[illegible]	5,5	4,2	[illegible]	3,1	6,0	4,6	6,0	4,6	4,0	3,1	24,1	18,6	4,0	3,1
16	0,77	4,0	3,1	3,0	2,3	3,1	2,4	[illegible]	7,1	4,0	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,1	5,0	3,9	4,0	3,1	2,9	2,2	5,4	4,2	4,9	3,8
17	0,77	4,9	3,8	3,0	2,3	5,0	3,9	[illegible]	3,2	4,5	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,9	5,2	4,0	5,0	3,9	4,0	3,1	5,1	3,9	5,0	3,9
18	0,77	5,5	4,2	4,6	3,5	4,6	3,5	[illegible]	8,2	5,0	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	7,8	6,0	3,2	2,5	5,0	3,9
19	0,77	4,5	3,5	5,8	4,5	2,4	1,8	[illegible]	1,3	4,2	[illegible]	3,6	2,8	4,5	3,5	5,0	3,9	4,8	3,7	5,0	3,9	3,2	2,5	6,0	4,6
20	0,77	3,2	2,5	6,0	4,6	4,6	3,5	[illegible]	3,0	3,5	[illegible]	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	3,2	2,5	3,2	2,5	2,3	1,8	6,0	4,6
21	0,77	3,0	2,3	5,0	3,9	3,4	2,6	[illegible]	3,1	4,5	[illegible]	5,0	3,9	[illegible]	3,9	4,5	3,5	4,0	3,1	6,0	4,6	2,4	1,8	7,0	5,4
22	0,77	4,0	3,1	17,8	13,7	1,2	0,9	[illegible]	4,2	4,5	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,1	5,5	4,2	4,5	3,5	[illegible]	3,9	2,1	1,6	5,4	4,2
23	0,77	2,7	2,1	4,5	3,5	4,0	[illegible]	[illegible]	4,5	5,2	[illegible]	4,5	3,5	[illegible]	3,9	4,0	3,1	2,3	1,8	[illegible]	3,9	4,4	3,4	4,9	3,8
24	0,77	3,7	2,8	5,5	4,2	5,0	[illegible]	[illegible]	4,3	[illegible]	[illegible]	5,1	3,9	[illegible]	3,1	2,4	1,8	3,5	2,7	[illegible]	18,5	4,1	3,2	4,0	3,1
25	0,77	10,0	7,7	6,0	4,5	8,3	[illegible]	[illegible]	2,3	[illegible]	[illegible]	2,6	2,0	3,5	2,7	3,3	2,5	3,3	2,5	[illegible]	29,2	3,3	2,5	4,8	3,7
26	0,77	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	[illegible]	[illegible]	2,9	2,5	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,1	4,4	3,4	4,2	3,2	3,7	2,8	5,6	4,3	5,0	3,9
27	0,77	16,1	12,4	4,6	3,5	5,0	[illegible]	[illegible]	7,0	3,7	[illegible]	3,0	2,3	[illegible]	3,5	5,1	3,9	4,1	3,2	3,5	2,7	4,5	3,5	4,3	3,3
28	0,77	4,0	3,1	3,7	2,8	5,0	[illegible]	[illegible]	4,9	4,2	[illegible]	3,7	2,8	[illegible]	3,9	4,7	3,6	5,1	3,9	[illegible]	3,6	2,5	1,9	5,0	3,9
29	0,77	2,3	1,8	4,9		5,9	[illegible]	[illegible]	3,7	3,5	[illegible]	4,5	3,5	[illegible]	3,1	6,4	4,9	1,2	0,9	[illegible]	3,9	4,2	3,2	5,2	4,0
30	0,77	2,7	2,1			5,9	[illegible]	[illegible]	0,5	[illegible]	[illegible]	4,0	3,1	[illegible]	3,9	1,5	1,2	2,2	1,7	[illegible]	3,9	11,2	8,6	3,1	2,4
31	0,77	4,2	3,2			0,7	[illegible]			4,0	[illegible]			[illegible]	3,1	0,0	0,0			[illegible]	3,1			3,7	2,8
n_1		31,0		28,0		31,0		[illegible]		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0	
n_2		15,0		14,0		15,0		[illegible]		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
n_3		16,0		14,0		16,0		[illegible]		16,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
Et_{o1}		134,6		158,2		108,0		[illegible]		134,3		94,6		[illegible]		105,3		89,3		139,0		118,8		110,5	
jumlah Et_{o2}		73,9		96,3		54,8		[illegible]		51,6		48,4		45,7		55,3		46,3		41,3		69,9		49,4	
jumlah Et_{o3}		61,7		62,0		53,2		[illegible]		42,7		46,2		53,9		50,1		43,0		97,6		48,9		61,1	
rata$_2$ Et_{o1}		4,3		5,7		3,5		[illegible]		4,3		3,2		3,2		3,4		3,0		4,5		4,0		3,6	
rata$_2$ Et_{o2}		4,9		6,9		3,7		[illegible]		3,4		3,2		3,1		3,7		3,1		2,8		4,7		3,3	
rata$_2$ Et_{o3}		3,9		4,4		3,3		[illegible]		2,9		3,1		3,6		3,3		2,9		4,5		3,3		4,1	

Tabel I.a.3.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1993

tanggal	k_p	Tahun 1993																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0.77	7,0	5,4	6,1	4,7	6,0	4,6	3,4	2,6	5,4	4,2	4,0	3,1	3,5	2,7	5,0	3,9	4,0	3,1	7,5	5,8	6,0	4,6	5,7	4,4
2	0.77	4,4	3,4	3,2	2,5	4,3	3,3	3,6	2,8	7,4	5,7	3,0	2,3	4,0	3,1	3,0	3,9	6,0	4,6	4,9	3,8	6,5	5,0	7,1	5,5
3	0.77	5,0	3,9	4,6	3,5	3,9	3,0	3,0	2,3	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	6,5	5,0	1,0	0,8	5,3	4,1	4,9	3,8
4	0.77	6,0	4,6	8,0	6,2	5,0	3,9	3,2	2,5	4,5	3,5	4,1	3,2	4,5	3,5	4,0	3,1	6,5	5,0	4,5	3,5	5,5	4,2	4,6	3,5
5	0.77	3,6	2,8	6,3	4,9	6,4	4,9	5,9	4,5	2,7	2,1	3,7	2,8	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	5,0	3,9	3,0	2,3	5,7	4,4
6	0.77	3,3	2,5	6,5	5,0	3,9	3,0	6,4	4,9	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	7,0	5,4	4,0	3,1	1,2	0,9
7	0.77	3,6	2,8	3,4	2,6	2,5	1,9	3,4	2,6	4,9	3,8	4,7	3,6	4,0	3,1	5,5	4,2	4,5	3,5	6,0	4,6	6,0	4,6	7,7	5,9
8	0.77	3,2	2,5	5,7	4,4	6,4	4,9	6,2	4,8	4,5	3,5	3,3	2,5	5,0	3,9	4,0	3,1	5,5	4,2	6,5	5,0	6,0	4,6	1,9	1,5
9	0.77	3,8	2,9	5,0	3,9	2,6	2,0	5,2	4,0	4,0	3,1	2,0	1,5	5,0	3,9	0,3	0,2	6,0	4,6	6,5	5,0	6,0	4,6	4,0	3,1
10	0.77	4,9	3,8	6,0	4,6	2,3	1,8	6,9	5,3	5,0	3,9	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	5,5	4,2	4,0	3,1	8,3	6,4
11	0.77	4,4	3,4	5,0	3,9	3,6	2,8	3,0	2,3	5,0	3,9	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	6,0	4,6	6,7	5,2	5,8	4,5
12	0.77	4,0	3,1	6,0	4,6	7,1	5,5	4,0	3,1	5,3	4,1	4,4	3,4	4,5	3,5	4,5	3,5	6,0	4,6	6,0	4,6	5,4	4,2	3,0	2,3
13	0.77	4,3	3,3	6,0	4,6	3,9	3,0	5,0	3,9	5,5	4,2	4,5	3,5	2,5	1,9	4,9	3,8	6,5	5,0	5,5	4,2	6,1	4,7	4,7	3,6
14	0.77	5,0	3,9	4,0	3,1	6,0	4,6	2,3	1,8	5,5	4,2	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	6,5	5,0	7,0	5,4	2,3	1,8	5,6	4,3
15	0.77	4,1	3,2	6,5	5,0	6,0	4,6	3,8	2,9	6,0	4,6	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	4,0	3,1	4,0	3,1	5,9	4,5
16	0.77	3,3	2,5	4,5	3,5	6,5	5,0	5,6	4,3	6,0	4,6	4,5	3,5	3,5	2,7	5,0	3,9	6,0	4,6	6,5	5,0	4,6	3,5	6,0	4,6
17	0.77	8,6	6,6	4,1	3,2	9,4	7,2	4,5	3,5	6,5	5,0	3,5	2,7	5,0	3,9	3,5	2,7	5,0	3,9	6,0	4,6	5,6	4,3	7,0	5,4
18	0.77	1,3	1,0	3,2	2,5	4,8	3,7	6,3	4,9	4,5	3,5	1,9	1,5	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	6,0	4,6	3,7	2,8	5,0	3,9
19	0.77	4,8	3,7	4,5	3,5	5,2	4,0	5,6	4,3	4,5	3,5	4,4	3,4	4,5	3,5	5,0	3,9	4,0	3,1	6,0	4,6	6,3	4,9	8,6	6,6
20	0.77	2,5	1,9	5,0	3,9	6,3	4,9	2,7	2,1	5,2	4,0	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	8,1	6,2	0,8	0,6
21	0.77	4,5	3,5	4,8	3,7	4,6	3,5	4,1	3,2	4,5	3,5	6,9	5,3	5,0	3,9	5,5	4,2	4,0	3,1	7,1	5,5	2,6	2,0	4,3	3,3
22	0.77	5,5	4,2	4,2	3,2	6,0	4,6	4,1	3,2	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	3,0	2,3	5,0	3,9	4,2	3,2	4,5	3,5
23	0.77	1,4	1,1	3,3	2,6	5,8	4,5	5,5	4,2	5,5	4,2	3,0	2,3	2,0	1,5	6,0	4,6	4,5	3,5	6,5	5,0	3,7	2,8	4,4	3,4
24	0.77	0,7	0,5	6,0	4,6	2,2	1,7	5,0	3,9	4,5	3,5	5,5	4,2	4,5	3,5	6,5	5,0	4,0	3,1	7,0	5,4	1,7	1,3	4,3	3,3
25	0.77	5,6	4,3	7,5	5,8	5,2	4,0	6,6	5,1	4,0	3,1	5,0	4,6	5,0	3,9	6,0	4,6	6,0	4,6	6,7	5,2	4,5	3,5	0,3	0,2
26	0.77	4,0	3,1	2,9	2,2	6,9	5,3	5,0	3,9	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	6,5	5,0	2,8	2,2	5,3	4,1
27	0.77	5,7	4,4	4,7	3,6	6,0	4,6	4,7	3,6	3,5	2,7	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	6,0	4,6	7,0	5,4	4,5	3,5	5,6	4,3
28	0.77	5,8	4,5	5,0	3,9	3,3	2,5	5,0	3,9	3,7	2,8	4,5	3,5	4,0	3,1	5,5	4,2	5,0	3,9	6,0	4,6	2,6	2,0	6,5	5,0
29	0.77	5,5	4,2			5,5	4,2	4,0	3,1	4,0	3,1	3,0	2,3	4,5	3,5	5,5	4,2	6,5	5,0	6,0	4,6	6,2	4,8	6,0	4,6
30	0.77	3,9	3,0			6,7	5,2	3,5	2,7	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,5	4,2	7,0	5,4	7,0	5,4	4,5	3,5	5,0	3,9
31	0.77	6,8	5,2			4,4	3,4			4,0	3,1			5,0	3,9	4,8	3,7			5,5	4,2			6,5	5,0
n_t		31,0		28,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0	
n_1		15,0		14,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
n_2		16,0		14,0		16,0		15,0		16,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
Et_{ot}		105,1		109,4		122,2		105,9		113,7		94,3		104,3		115,5		127,1		140,7		109,6		120,3	
jumlah Et_{o1}		51,3		58,4		53,8		50,3		57,1		44,1		50,1		50,2		67,0		63,8		59,1		58,6	
jumlah Et_{o2}		53,8		51,0		68,4		55,6		56,5		50,2		54,3		65,3		60,1		76,8		50,5		61,7	
rata$_2$ Et_{ot}		3,4		3,9		3,9		3,5		3,7		3,1		3,4		3,7		4,2		4,5		3,7		3,9	
rata$_2$ Et_{o1}		3,4		4,2		3,4		3,4		3,8		2,9		3,3		3,3		4,5		4,3		3,9		3,9	
rata$_2$ Et_{o2}		3,4		3,6		4,3		3,7		3,5		3,3		3,6		4,4		4,0		5,1		3,4		4,1	

Tabel I.a.4.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1994

tanggal	k_p	Tahun 1994																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0.77	3,0	2,3	3,8	2,9	9,2	7,1	15,1	11,6	4,5	3,5	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	5,0	3,9	6,0	4,6	1,3	1,0
2	0,77	5,8	4,5	4,5	3,5	4,7	3,6	5,2	4,0	4,5	3,5	3,5	2,7	4,0	3,1	4,0	3,1	0,0	0,0	5,0	3,9	4,0	3,1	5,0	3,9
3	0,77	5,3	4,1	3,8	2,9	9,5	7,3	11,5	8,9	5,0	3,9	3,5	2,7	5,0	3,9	4,0	3,1	3,0	2,3	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9
4	0,77	3,7	2,8	3,8	2,9	0,7	0,5	9,3	7,2	5,0	3,9	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,3	4,1	2,5	1,9
5	0,77	6,0	4,6	4,5	3,5	5,0	3,9	5,9	4,5	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	5,5	4,2	5,0	3,9	4,8	3,7
6	0,77	7,7	5,9	4,5	3,5	5,3	4,1	5,0	3,9	3,0	2,3	3,0	2,3	3,5	2,7	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	5,0	3,9
7	0,77	1,1	0,8	5,0	3,9	4,1	3,2	5,0	3,9	3,0	2,3	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	7,0	5,4	6,2	4,8
8	0,77	5,5	4,2	4,6	3,5	8,5	6,5	3,5	2,7	3,0	2,3	3,0	2,3	4,5	3,5	4,5	3,5	5,5	4,2	4,0	3,1	6,5	5,0	4,1	3,2
9	0,77	5,1	3,9	4,3	3,3	9,3	7,2	4,1	3,2	3,7	2,8	4,5	3,5	3,0	2,3	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	6,5	5,0	4,9	3,8
10	0,77	5,6	4,3	4,1	3,2	3,5	2,7	4,0	3,1	7,3	5,6	3,5	2,7	4,0	3,1	3,5	2,7	5,0	3,9	4,0	3,1	6,0	4,6	3,4	2,6
11	0,77	4,2	3,2	2,2	1,7	8,6	6,6	5,0	3,9	14,1	10,9	3,5	2,7	3,5	2,7	3,0	2,3	5,0	3,9	4,3	3,3	6,0	4,6	2,0	1,5
12	0,77	5,0	3,9	3,3	2,5	4,7	3,6	4,4	3,4	4,0	3,1	4,5	3,5	3,0	2,3	3,5	2,7	5,5	4,2	6,0	4,6	6,0	4,6	5,5	4,2
13	0,77	2,7	2,1	6,3	4,9	4,8	3,7	9,9	7,6	4,0	3,1	5,0	3,9	3,0	2,3	6,0	4,6	5,5	4,2	6,5	5,0	6,0	4,6	6,0	4,6
14	0,77	3,2	2,5	4,8	3,7	6,0	4,6	3,4	2,6	5,0	3,9	4,0	3,1	3,5	2,7	5,5	4,2	6,0	4,6	6,5	5,0	7,0	5,4	3,7	2,8
15	0,77	2,2	1,7	3,0	2,3	4,5	3,5	3,5	2,7	5,0	3,9	3,0	2,3	4,5	3,5	4,5	3,5	5,0	3,9	6,0	4,6	4,9	3,8	3,4	2,6
16	0,77	5,8	4,5	1,7	1,3	6,0	4,6	4,0	3,1	5,0	3,9	5,5	4,2	3,0	2,3	4,5	3,5	6,0	4,6	5,1	3,9	5,9	4,5	1,1	0,8
17	0,77	3,5	2,7	3,4	2,6	5,5	4,2	4,2	3,2	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	5,9	4,5	4,3	3,3
18	0,77	3,4	2,6	3,8	2,9	4,9	3,8	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,5	4,2	5,5	4,2	3,8	2,9	4,1	3,2
19	0,77	3,9	3,0	2,5	1,9	6,9	5,3	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	3,5	2,7	6,0	4,6	6,5	5,0	5,6	4,3	5,0	3,9
20	0,77	14,6	11,2	6,0	4,6	4,0	3,1	3,6	2,8	4,0	3,1	5,0	3,9	4,0	3,1	5,5	4,2	6,0	4,6	6,5	5,0	6,8	5,2	5,0	3,9
21	0,77	2,3	1,8	6,4	4,9	3,5	2,7	4,0	3,1	3,5	2,7	5,0	3,9	4,5	3,5	4,5	3,5	6,0	4,6	6,5	5,0	6,0	4,6	5,5	4,2
22	0,77	2,7	2,1	3,8	2,9	4,9	3,8	4,0	3,1	3,5	2,7	4,5	3,5	3,5	2,7	5,0	3,9	6,0	4,6	6,5	5,0	5,0	3,9	4,0	3,1
23	0,77	2,0	1,5	4,8	3,7	5,9	4,5	4,2	3,2	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	4,5	3,5	5,5	4,2	6,0	4,6	6,0	4,6	6,0	4,6
24	0,77	3,1	2,4	4,5	3,5	4,3	3,3	4,5	3,5	5,0	3,9	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	6,0	4,6	6,0	4,6	5,0	3,9	6,0	4,6
25	0,77	2,1	1,6	9,3	7,2	4,1	3,2	5,6	4,3	5,0	3,9	3,5	2,7	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	6,0	4,6	4,0	3,1	5,0	3,9
26	0,77	39,2	30,2	6,4	4,9	2,5	1,9	2,5	1,9	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	4,5	3,5	6,0	4,6	6,0	4,6	5,7	4,4	6,0	4,6
27	0,77	4,4	3,4	2,3	1,8	4,0	3,1	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	5,5	4,2	6,0	4,6	7,2	5,5	3,5	2,7	6,0	4,6
28	0,77	5,8	4,5	6,8	5,2	5,0	3,9	3,0	2,3	4,5	3,5	5,0	3,9	4,0	3,1	5,5	4,2	6,0	4,6	4,0	3,1	5,1	3,9	6,5	5,0
29	0,77	5,3	4,1			4,0	3,1	4,5	3,5	3,5	2,7	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	6,0	4,6	4,0	3,1	4,6	3,5	5,3	4,1
30	0,77	1,2	0,9			8,4	6,5	5,0	3,9	4,5	3,5	4,0	3,1	5,5	4,2	5,0	3,9	6,0	4,6	6,5	5,0	4,0	3,1	4,1	3,2
31	0,77	2,5	1,9			4,0	3,1			5,0	3,9			4,5	3,5	6,0	4,6			7,1	5,5	7,1		6,2	4,8
n_o		31,0		28,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0	
n_1		15,0		14,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
n_2		16,0		14,0		16,0		15,0		16,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
Et_o		129,3		95,6		128,1		119,3		111,7		93,9		98,9		111,7		121,3		132,6		126,0		110,0	
jumlah Et_{o1}		50,9		45,8		68,1		73,0		58,6		45,0		45,0		50,1		53,5		59,1		66,8		48,4	
jumlah Et_{o2}		78,4		49,8		60,0		46,3		53,1		53,8		53,9		61,6		67,8		73,5		59,2		61,7	
rata2 Et_o		4,2		3,4		4,1		4,0		3,6		3,1		3,2		3,6		4,0		4,3		4,2		3,5	
rata2 Et_{o1}		3,4		3,3		4,5		4,9		3,9		3,0		3,0		3,3		3,6		3,9		4,5		3,2	
rata2 Et_{o2}		4,9		3,6		3,7		3,1		3,3		3,4		3,6		4,1		4,5		4,9		3,9		4,1	

Tabel I.a.5.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1995

tanggal	k_p	Tahun 1995																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0,77	5,0	3,9	3,[illegible]	2,4	16,5	12,7	15,2	11,7	[illegible]	1,3	3,0	2,3	3,5	2,7	3,3	2,5	5,0	3,9	6,0	4,6	3,0	2,3	4,1	3,2
2	0,77	5,7	4,4	5,[illegible]	3,9	2,1	1,6	3,4	2,6	3,5	2,7	4,0	3,1	2,5	1,9	3,0	2,3	5,0	3,9	5,5	4,2	6,0	4,6	5,8	4,5
3	0,77	9,3	7,2	2,3	1,8	6,4	4,9	3,4	2,6	2,7	2,1	4,0	3,1	4,0	3,1	3,5	2,7	5,5	4,2	7,0	5,4	4,7	3,6	3,2	2,5
4	0,77	6,8	5,2	4,[illegible]	3,1	4,0	3,1	7,8	6,0	1,8	1,4	4,5	3,5	3,0	2,3	4,0	3,1	6,0	4,6	6,0	4,6	11,8	9,1	4,9	3,8
5	0,77	7,8	6,[illegible]	7,[illegible]	5,5	4,1	3,2	6,5	5,0	4,0	3,1	4,9	3,8	3,0	2,3	5,0	3,9	5,5	4,2	6,0	4,6	2,5	1,9	4,1	3,2
6	0,77	2,5	1,9	7,3	5,6	4,7	3,6	5,3	4,1	5,5	4,2	2,3	1,8	1,5	1,2	4,0	3,1	5,5	4,2	4,1	3,2	4,0	3,1	7,0	5,4
7	0,77	3,2	2,5	5,[illegible]	3,9	4,5	3,5	4,3	3,3	3,7	2,8	5,4	4,2	3,3	2,5	3,5	2,7	5,0	3,9	6,0	4,6	5,7	4,4	4,1	3,2
8	0,77	2,9	2,2	37,6	29,0	4,1	3,2	3,0	2,3	4,3	3,3	5,3	4,1	6,9	5,3	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	1,8	1,4	0,0	0,0
9	0,77	5,6	4,3	3,[illegible]	2,5	5,0	3,9	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	32,0	24,6	5,0	3,9	5,0	3,9	5,5	4,2	3,4	2,6	4,9	3,8
10	0,77	6,1	4,7	6,2	4,8	5,0	3,9	2,0	1,5	5,6	4,3	3,3	2,5	5,1	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	5,6	4,3	5,6	4,3	3,3	2,5
11	0,77	12,9	9,9	4,8	3,7	5,0	3,9	6,1	4,7	8,4	6,5	2,6	2,0	4,0	3,1	5,0	3,9	4,5	3,5	3,0	2,3	1,6	1,2	5,1	3,9
12	0,77	0,6	0,5	4,5	3,5	4,0	3,1	6,0	4,6	2,1	1,6	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	5,5	4,2	5,1	3,9	7,7	5,9	13,3	10,2
13	0,77	5,9	4,5	6,2	4,8	3,7	2,8	6,0	4,6	5,0	3,9	4,5	3,5	3,0	2,3	5,0	3,9	6,0	4,6	6,5	5,0	1,2	0,9	2,4	1,8
14	0,77	1,1	0,8	2,3	1,8	4,4	3,4	4,8	3,7	4,0	3,1	3,3	2,5	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	4,4	3,4	2,6	2,0	0,0	0,0
15	0,77	4,8	3,7	1,4	1,1	3,0	2,3	6,7	5,2	6,0	4,6	3,2	2,5	4,0	3,1	5,0	3,9	6,0	4,6	6,3	4,9	10,8	8,3	3,4	2,6
16	0,77	5,4	4,2	4,[illegible]	3,2	5,0	3,9	4,2	3,2	4,0	3,1	3,2	2,5	3,5	2,7	4,0	3,1	6,0	4,6	9,2	7,1	8,7	6,7	5,0	3,9
17	0,77	2,9	2,2	7,8	6,0	2,6	2,0	4,3	3,3	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	3,0	2,3	6,0	4,6	7,3	5,6	6,1	4,7	4,0	3,1
18	0,77	8,0	6,2	2,[illegible]	1,6	3,2	2,5	2,0	1,5	4,5	3,5	2,9	2,2	3,5	2,7	3,0	2,3	6,0	4,6	4,8	3,7	6,4	4,9	2,6	2,0
19	0,77	5,6	4,3	22,8	17,6	3,1	2,4	3,4	2,6	4,0	3,1	3,7	2,8	4,6	3,5	3,0	2,3	5,5	4,2	6,6	5,1	5,6	4,3	3,0	2,3
20	0,77	17,6	13,6	3,3	2,5	5,0	3,9	4,0	3,1	4,8	3,7	3,2	2,5	2,0	1,5	3,0	2,3	5,5	4,2	3,5	2,7	7,8	6,0	4,8	3,7
21	0,77	2,1	1,6	3,2	2,5	3,7	2,8	4,0	3,1	5,0	3,9	4,0	3,1	3,0	2,3	3,0	2,3	6,0	4,6	5,0	3,9	4,0	3,1	3,1	2,4
22	0,77	3,0	2,3	11,[illegible]	8,5	10,5	8,1	3,0	2,3	5,0	3,9	4,1	3,2	3,0	2,3	5,0	3,9	5,0	3,9	10,1	7,8	7,4	5,7	0,8	0,6
23	0,77	2,3	1,8	4,[illegible]	3,1	9,0	6,9	4,0	3,1	5,5	4,2	4,5	3,5	4,5	3,5	5,0	3,9	4,0	3,1	1,5	1,2	2,9	2,2	3,0	2,3
24	0,77	12,1	9,3	11,[illegible]	9,2	4,0	3,1	5,0	3,9	4,0	3,1	5,0	3,9	3,7	2,8	1,1	0,8	6,0	4,6	7,2	5,5	2,8	2,2	0,7	0,5
25	0,77	5,5	4,2	6,5	5,1	4,2	3,2	5,0	3,9	4,5	3,5	2,3	1,8	4,0	3,1	2,5	1,9	6,0	4,6	2,5	1,9	6,2	4,8	4,0	3,1
26	0,77	4,1	3,2	3,6	2,8	4,4	3,4	5,0	3,9	5,0	3,9	3,7	2,8	4,5	3,5	4,5	3,5	4,0	3,1	4,2	3,2	1,4	1,1	3,3	2,5
27	0,77	3,6	2,8	4,5	3,5	4,2	3,2	5,0	3,9	5,0	3,9	2,9	2,2	3,0	2,3	4,0	3,1	6,0	4,6	9,0	6,9	2,2	1,7	4,4	3,4
28	0,77	6,3	4,9	6,4	4,9	5,4	4,2	4,2	3,2	4,0	3,1	2,9	2,2	4,5	3,5	5,0	3,9	6,0	4,6	2,0	1,5	2,7	2,1	5,0	3,9
29	0,77	5,0	3,9	[illegible]		2,1	1,6	3,5	2,7	4,1	3,2	2,5	1,9	3,0	2,3	5,0	3,9	5,5	4,2	3,0	2,3	4,0	3,1	5,5	4,2
30	0,77	5,0	3,9	[illegible]		3,1	2,4	4,0	3,1	2,2	1,7	4,3	3,3	4,0	3,1	5,0	3,9	7,0	5,4	3,0	2,3	3,0	2,3	5,5	4,2
31	0,77	2,4	1,8	[illegible]		3,1	2,4			6,3	4,9			3,0	2,3	5,5	4,2			3,0	2,3			6,5	5,0
n_t		31,0		25,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0	
n_1		15,0		14,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
n_2		16,0		14,0		16,0		15,0		16,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
Et_{o1}		131,7		147,4		114,8		111,0		102,6		85,1		109,0		96,9		127,1		125,4		110,6		97,6	
jumlah Et_{o1}		61,8		75,0		58,9		64,3		48,0		44,1		64,5		49,5		62,0		62,4		55,7		50,5	
jumlah Et_{o2}		70,0		71,4		55,9		46,7		54,6		41,0		44,5		47,4		65,1		63,1		54,8		47,1	
rata$_2$ Et_{o1}		4,2		5,3		3,7		3,7		3,3		2,8		3,5		3,1		4,2		4,0		3,7		3,1	
rata$_2$ Et_{o1}		4,1		5,4		3,9		4,3		3,2		2,9		4,3		3,3		4,1		4,2		3,7		3,4	
rata$_2$ Et_{o2}		4,4		5,1		3,5		3,1		3,4		2,7		3,0		3,2		4,3		4,2		3,7		3,1	

Tabel 1.a.6.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1996

tanggal	k_p	Tahun 1996																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0,77	4,5	3,5	3,9	3,0	4,5	3,5	6,7	5,2	4,0	3,1	4,5	3,5	4,5	3,5	5,5	4,2	4,0	3,1	4,9	3,8	3,6	2,8	9,7	7,5
2	0,77	3,0	2,3	3,7	2,8	6,5	5,0	6,5	5,0	4,0	3,1	3,5	2,7	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	7,8	6,0	10,1	7,8	1,9	1,4
3	0,77	2,7	2,1	4,8	3,7	6,8	5,2	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	5,0	3,9	5,5	4,2	6,0	4,6	1,1	0,8	4,6	3,5	2,2	1,7
4	0,77	2,5	1,9	3,8	2,9	4,0	3,1	6,0	4,6	5,0	3,9	4,0	3,1	3,0	2,3	5,6	4,3	6,0	4,6	3,7	2,8	4,7	3,6	3,4	2,6
5	0,77	3,2	2,5	4,5	3,5	5,0	3,9	4,8	3,7	5,5	4,2	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	0,0	0,0	6,0	4,6	4,5	3,4	3,4	2,6
6	0,77	3,9	3,0	2,8	2,2	6,0	4,6	4,7	3,6	6,0	4,6	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	5,0	3,9	5,3	4,0	2,2	1,7	5,0	3,9
7	0,77	4,2	3,2	0,7	0,5	0,0	0,0	6,0	4,6	5,0	3,9	3,5	2,7	5,5	4,2	3,5	2,7	5,0	3,9	4,9	3,7	2,7	2,1	3,0	2,3
8	0,77	4,7	3,6	3,3	2,5	4,7	3,6	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	3,0	2,3	3,5	2,7	4,0	3,1	8,2	6,3	2,1	1,6	4,0	3,1
9	0,77	5,0	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,9	5,0	3,9	2,8	2,2	4,0	3,1	4,2	3,2	6,0	4,6	4,0	3,1	9,9	7,6	2,3	1,8
10	0,77	5,7	4,4	5,4	4,2	2,7	2,1	3,0	2,3	5,5	4,2	2,0	1,5	4,0	3,1	2,5	1,9	6,0	4,6	5,0	3,9	3,6	2,7	4,1	3,2
11	0,77	9,9	7,6	7,6	5,9	4,1	3,2	5,2	4,0	5,0	3,9	3,3	2,5	4,0	3,1	2,8	2,2	5,0	3,9	6,0	4,6	5,4	4,2	2,4	1,8
12	0,77	18,7	14,4	0,5	0,4	4,3	3,3	4,0	3,1	5,0	3,9	3,2	2,5	4,0	3,1	5,0	3,9	6,0	4,6	6,0	4,6	5,6	4,3	6,8	5,2
13	0,77	8,0	6,2	2,2	1,7	4,5	3,5	3,6	2,8	5,0	3,9	4,0	3,1	4,3	3,3	6,0	4,6	5,5	4,2	5,0	3,9	5,0	3,9	3,4	2,6
14	0,77	4,0	3,1	2,1	1,6	5,1	3,9	3,1	2,4	4,0	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	3,6	2,8	4,0	3,1	4,2	3,2
15	0,77	9,1	7,0	3,4	2,6	8,7	6,7	2,5	1,9	2,4	1,8	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	5,5	4,2	6,5	5,0	4,2	3,2	3,2	2,5
16	0,77	4,2	3,2	5,9	4,5	3,4	2,6	3,8	2,9	0,0	0,0	4,0	3,1	4,5	3,5	5,5	4,2	5,5	4,2	5,7	4,4	4,4	3,3	5,1	3,9
17	0,77	7,2	5,5	5,2	4,0	8,0	6,2	4,4	3,4	4,0	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	3,0	2,3	5,0	3,9	2,4	1,8	2,9	2,2	3,9	3,0
18	0,77	5,3	4,1	4,0	3,1	5,0	3,9	4,6	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	3,0	2,3	4,4	3,4	5,2	4,0	3,0	2,3
19	0,77	2,4	1,8	4,8	3,7	4,2	3,2	5,0	3,9	4,0	3,1	4,5	3,5	4,5	3,5	6,0	4,6	5,0	3,9	4,5	3,5	8,0	6,2	4,7	3,6
20	0,77	4,2	3,2	4,7	3,6	5,6	4,3	5,0	3,9	4,0	3,1	3,5	2,7	5,0	3,9	6,0	4,6	5,5	4,2	4,3	3,3	8,4	6,5	6,5	5,0
21	0,77	6,6	5,1	2,8	2,2	5,2	4,0	5,0	3,9	4,0	3,1	3,5	2,7	4,5	3,5	5,0	3,9	6,0	4,6	0,0	0,0	3,0	2,3	5,2	4,0
22	0,77	3,1	2,4	6,2	4,8	4,0	3,1	3,2	2,5	4,5	3,5	3,0	2,3	4,5	3,5	6,0	4,6	5,1	3,9	3,7	2,8	9,4	7,2	3,5	2,7
23	0,77	8,4	6,5	6,0	4,6	4,2	3,2	4,0	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	3,8	2,9	6,0	4,6	6,0	4,6	5,0	3,9	3,6	2,8	6,8	5,2
24	0,77	0,0	0,0	5,3	4,1	3,0	2,3	4,0	3,1	4,5	3,5	3,5	2,7	4,5	3,5	5,0	3,9	6,8	5,2	6,3	4,9	4,0	3,1	6,8	5,2
25	0,77	3,8	2,9	4,1	3,2	3,0	2,3	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	6,3	4,8	3,6	2,8	8,0	6,2	5,3	4,1
26	0,77	5,7	4,4	5,9	4,5	5,4	4,2	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	6,3	4,8	2,2	1,7	4,8	3,7	5,6	4,3
27	0,77	3,9	3,0	7,9	6,1	5,8	4,5	4,0	3,1	4,0	3,1	3,7	2,8	4,5	3,5	4,2	3,2	7,0	5,4	0,0	0,0	5,5	4,2	6,2	4,8
28	0,77	3,2	2,5	6,6	5,1	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	7,0	5,4	6,0	4,6	6,0	4,6	6,0	4,6
29	0,77	4,5	3,5	1,1		5,5	4,2	6,0	4,6	4,0	3,1	3,8	2,9	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4,6	3,4	2,6	5,0	3,9	6,5	5,0
30	0,77	4,0	3,1	3,0		3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	5,3	4,1	5,5	4,2	5,0	3,9	5,0	3,9	2,9	2,2	4,0	3,0	4,5	3,5
31	0,77	4,8	3,7	6,2		6,2	4,8			4,0	3,1			5,0	3,9	4,0	3,1			8,0	6,1			5,0	3,9

n_e	31,0	28,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0
n_1	15,0	14,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
n_2	16,0	14,0	16,0	15,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Et_o	123,5	90,9	111,4	108,1	102,7	88,2	105,2	113,0	121,9	108,0	118,6	110,5
jumlah Et_{o1}	68,6	34,9	51,5	55,7	55,0	42,2	48,7	51,7	56,2	60,0	55,4	45,4
jumlah Et_{o2}	54,9	56,1	59,9	52,4	47,7	46,0	56,4	61,4	65,7	48,0	63,2	65,1
rata$_2$ Et_{oi}	4,0	3,2	3,3	3,6	3,3	2,9	3,4	3,6	4,1	3,5	4,0	3,6
rata$_2$ Et_{o1}	4,6	2,5	3,4	3,7	3,7	2,8	3,2	3,4	3,7	4,0	3,7	3,0
rata$_2$ Et_{o2}	3,4	4,0	3,7	3,5	3,1	3,1	3,8	4,1	4,4	3,2	4,2	4,3

Tabel 1.a.7.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1997

tanggal	k_p	Tahun 1997																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0.77	3.9	3.0	3.8	2.9	5.4	4.2	5,0	3.9	19,6	15.1	4,5	3.5	4,0	3.1	4,0	3.1	5,0	3.9	5,5	4,2	6,5	5,0	5.8	4,5
2	0.77	5.0	3.9	4,8	3,7	8.5	6.5	5,0	3,9	2,0	1,5	4,5	3.5	3,0	2.3	3,5	2,7	5,5	4.2	5,0	3,9	5,5	4.2	3,7	2.8
3	0.77	5.0	3.9	2,3	1,8	4.1	3.2	4.0	3.1	5,0	3.9	4,0	3.1	4.0	3.1	3,5	2,7	5,3	4.0	5,3	4,1	5,0	3.9	5,3	4.1
4	0.77	13.8	10.5	6,7	5,2	6,3	4.9	3.0	2,3	4,0	3.1	4,0	3.1	4,0	3.1	4,5	3,5	5,0	3.9	3,2	2.5	5,5	4.2	4,8	3.7
5	0.77	5.2	4.0	3,4	2,6	6.1	4.7	5,9	4.5	4,0	3.1	4,0	3.1	4.0	3.1	5,0	3,9	5.5	4.2	4,2	3,2	5.0	3.9	2,2	1.7
6	0,77	3.4	2.6	2.0	1,5	4,2	3,2	6,6	5.1	4,5	3,5	4,3	3.3	4,0	3.1	4,0	3.1	5,5	4,2	5,5	4.2	6,0	4.6	4,0	3.1
7	0.77	5.6	4.3	4,1	3,2	4.7	3.6	4,1	3,2	4,0	3.1	3,3	2.5	4,5	3.5	5,0	3,9	5,0	3.9	5,0	3,9	6,0	4.6	4,3	3.3
8	0.77	4.2	3.2	4.4	3,4	2,2	1.7	4,5	3.5	4.0	3.1	4,5	3.5	4,0	3.1	5,0	3,9	5,5	4,2	6,0	4.6	6,5	5.0	0.0	0.0
9	0.77	4,5	3.4	3,4	2.6	5.0	3.9	5,0	3.9	3,3	2.5	5,0	3.9	3.0	2.3	4,0	3,1	5,5	4,2	5,5	4,2	5,0	3.9	2,1	1.6
10	0.77	9.4	7.2	4,3	3,3	6,0	4.6	4,1	3.2	3,9	3,0	4,0	3.1	4,5	3.5	5,0	3,9	5,5	4.2	6,0	4.6	3,5	2.7	4,5	3.5
11	0.77	4.2	3.2	4,5	3.5	4,5	3.5	5,0	3.9	4,2	3,2	4,0	3.1	4.0	3.1	5,0	3,9	5,0	3,9	6,0	4.6	5,5	4.2	5,0	3.9
12	0.77	5.9	4.5	33,9	26.1	6,0	4.6	5,0	3.9	5,3	4,1	3,4	2.6	4,0	3.1	5,0	3,9	5,0	3.9	6,0	4.6	6,0	4.6	4.7	3.6
13	0.77	3.1	2.3	15,4	11.9	5.0	3.9	3,6	2.7	23,6	18.2	4,0	3.1	4.0	3.1	5,0	3,9	5,5	4.2	6,0	4.6	6,0	4.6	5,0	3.9
14	0.77	8.3	6.4	2,6	2.0	6,0	4.6	1,3	1,0	6,6	5.1	4,3	3.3	4,0	3.1	5,0	3,9	5,5	4.2	6,0	4.6	5,0	3.9	7,6	5.9
15	0.77	1.5	1.2	3,0	2,3	6,0	4.6	4,6	3,5	3,8	2.9	4,0	3.1	4,0	3.1	5,0	3,9	5,5	4.2	6,0	4.6	2,9	2.2	4,0	3.1
16	0.77	1.9	1.5	5,1	3,9	6,0	4.6	4,0	3.1	4,0	3.1	4,4	3.4	3.0	2.3	5,3	4,0	5,5	4.2	6,0	4.6	3,3	2.5	6,0	4.6
17	0.77	7.1	5.4	4,5	3.5	4,0	3.1	0,0	0.0	4,0	3.1	5,0	3.9	4,0	3.1	5,5	4,2	5,5	4.2	6,0	4.6	5,0	3.9	6.5	5.0
18	0.77	1.0	0.8	4.7	3.6	5,0	3,9	4,7	3.6	4,5	3,5	4,0	3.1	4.0	3.1	5,3	4,0	5,0	3.9	5,0	3,9	0,0	0,0	3,2	2.5
19	0.77	4.6	3.5	4,0	3.1	4,0	3,1	4,8	3.7	4,0	3.1	4,3	3.3	5,0	3.9	5,0	3,9	6,0	4.6	5,5	4.2	4,0	3.1	5,9	4.5
20	0.77	5.4	4.2	1,9	1,5	5,5	4.2	3,0	2.3	5,0	3.9	4,0	3.1	5.0	3.9	5,5	4,2	5,2	4.0	6,0	4.6	5,0	3.9	3,3	2.5
21	0.77	5.2	4.0	3,2	2.5	5,0	3.9	3,0	2.3	4,0	3.1	4,0	3.1	5.0	3.9	5,5	4,2	5,5	4.2	6,5	5.0	0,0	0.0	0,0	0.0
22	0.77	3.1	2.4	5,2	4.0	5,5	4.2	5,5	4.2	4,0	3.1	4,5	3.5	4,0	3.1	4,0	3,1	5,0	3.9	6,0	4.6	4,3	3.3	0.0	0.0
23	0.77	3,8	2.9	3.8	2.9	4,0	3.1	3,0	2.3	4,0	3.1	4,3	3.3	4,0	3.1	5,8	4,4	5,8	4.4	6,5	5.0	4,3	3.3	2.6	2.0
24	0.77	4.2	3.2	8.3	6.4	6,0	4.6	4,0	3.1	3,6	2.8	4,5	3.5	4,0	3.1	5,0	3.9	5,5	4.2	6,0	4.6	6,0	4.6	2,0	1.5
25	0.77	7.4	5.7	4,0	3.1	5.5	4.2	5,0	3.9	3,6	2.8	4,0	3.1	2,0	1.5	5,3	4,0	5,5	4.2	5,5	4,2	6,5	5.0	3,9	3.0
26	0.77	4.5	3.5	2.8	2.2	4,9	3.8	5,0	3.9	3,1	2.4	4,5	3.5	4,0	3.1	5,0	3,9	5,3	4.0	5,5	4,2	5,5	4.2	5,0	3.9
27	0.77	4.5	3.5	8.9	6.9	3,4	2.6	4,5	3.5	4,0	3.1	4,5	3.5	4.5	3.5	5,5	4.2	6,0	4.6	12,6	9.7	5,0	3.9	4,3	3.3
28	0.77	4.0	3.1	0,0	0.0	5,3	4.1	4,0	3.1	4,0	3,1	4,0	3.1	5.0	3.9	5,0	3.9	5,5	4.2	2,5	1.9	4,3	3.3	22.0	16.9
29	0.77	4,3	3.3			4.7	3.6	4,9	3.8	5,0	3.9	4,0	3.1	5.0	3.9	5,5	4.2	5,3	4.0	5,0	3,9	5,0	3.9	5,1	3,9
30	0.77	4,0	3.1			5,3	4.1	3,5	2.7	4,0	3.1	4,0	3.1	4.0	3.1	5,0	3,9	5,5	4.2	6,8	5.2	6,0	4.6	5,0	3.9
31	0.77	3.5	2.7			5.3	4.1			4.5	3.5			4,0	3.1	5,0	3,9			6,5	5.0			6,0	4.6

n_t	31.0	28.0	31.0	30.0	31.0	30.0	31.0	31,0	30.0	31,0	30.0	31.0
n_1	15.0	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15,0	15.0	15.0	15.0	15.0
n_2	16.0	14.0	16.0	15.0	16.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Et_{o1}	116.4	119.2	122.7	96.6	125.6	96.7	96.6	116.7	124.5	137.9	111.0	110.7
jumlah Et_{o1}	63.7	73.5	61.6	51.3	75.3	47.5	45.4	52.7	61.4	62.5	61.5	48.5
jumlah Et_{o2}	52.7	45.7	61.1	45.4	50.3	49.2	51.2	63.9	63.1	75.3	49.4	62.2
rata$_2$ Et_{o1}	3.8	4.3	4.0	3.2	4.1	3.2	3.1	3.8	4.1	4.4	3.7	3.6
rata$_2$ Et_{o2}	4.2	5.3	4.1	3.4	5.0	3.2	3.0	3.5	4.1	4.2	4.1	3.2
rata$_2$ Et_{o2}	3.3	3.3	3.8	3.0	3.1	3.3	3.4	4.3	4.2	5.0	3.3	4.1

Tabel I.a.8.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1998

tanggal	k_t	Tahun 1998																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0.77	6.5	5.0	5,0	3,9	2,0	1,5	5,5	4.2	4,5	3,5	3,3	2,5	0,0	[illegible]	5,7	4,4	5,0	3,9	5,3	4,1	3,6	2.8	4,4	3,4
2	0.77	6,0	4.6	3,4	2,6	4,1	3,2	3,8	4,5	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	[illegible]	4,1	3,2	6,0	4,6	5,0	3,9	62,6	48.2	1,3	1,0
3	0.77	6,0	4,6	3,2	2,5	3,0	2,3	3,0	2,3	5,0	3,9	3,1	2,4	4,5	3,5	4,5	3,5	5,0	3,9	4,0	3,1	3,9	3,0	1,7	1,3
4	0.77	5,9	4,5	7,3	5,6	12,3	9,5	0,0	0.0	2,0	1,5	5,8	4,5	5,0	[illegible]	6.3	4.9	5,5	4.2	5,0	3,9	2,0	1.5	1,4	1,1
5	0.77	5,6	4,3	6,7	5,2	26,8	20,6	5,0	3,9	3,0	2,3	1,0	0,8	5,8	[illegible]	4,0	3,1	5,0	3,9	6,9	5,3	18,6	14,3	3,0	2,3
6	0.77	11,0	8,5	23,3	17,9	5,0	3,9	4,8	3,7	5,5	4.2	3,8	2,9	1,2	[illegible]	4,5	3,5	5,0	3,9	10,2	7,9	4,0	3,1	4,6	3,5
7	0.77	3,5	2,7	3,6	2,8	4,4	3,4	4,6	3,5	1,0	0,8	4,0	3,1	6,8	5,2	4,0	3,1	6,0	4,6	9,2	7,1	2,0	1,5	5,0	3,9
8	0.77	3,5	2,7	4,5	3,5	3,2	2,5	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	2,9	2,2	5,0	3,9	6,0	4,6	5,0	3,9	4,3	3,3	5,3	4,1
9	0.77	4,5	3,5	7,1	5,5	3,9	3,0	12,4	9,5	3,0	2,3	3,0	2,3	4,5	3,5	5,0	3,9	3,8	2,9	6,0	4,6	3,6	2,8	3,8	2,9
10	0.77	5,5	4,2	5,6	4,3	3,4	2,6	4,7	3,6	4,1	3,2	4,0	3,1	5,0	3,9	3,5	2,7	5,0	3,9	4,0	3,1	1,7	1,3	5,0	3,9
11	0.77	6,5	5,0	3,5	2,7	3,4	2,6	10,8	8,3	4,5	3,5	3,4	2,6	3,1	2,4	5,0	3,9	5,0	3,9	4,3	3,3	2,0	1,5	6,0	4,6
12	0.77	6,0	4,6	7,1	5,5	3,1	2,4	6,7	5,2	5,0	3,9	4,5	3,5	10,8	8,3	4,4	3,4	6,0	4,6	3,0	2,3	5,0	3,9	5,5	4,2
13	0.77	5,5	4,2	17,8	13,7	4,0	3,1	11,6	8,9	4,0	3,1	3,6	2,8	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	3,0	2,3
14	0.77	3,5	2,7	6,2	4,8	9,1	7,0	3,9	3,0	4,5	3,5	3,7	2,8	3,6	2,8	4,0	3,1	5,5	4,2	4,0	3,1	2,5	1,9	5,0	3,9
15	0.77	0,0	0,0	4,1	3,2	1,3	1,0	11,0	8,5	4,0	3,1	10,8	8,3	4,0	[illegible]	5,0	3,9	5,0	3,9	4,4	3,4	2,0	1,5	4,9	3,8
16	0.77	6,3	4,9	3,0	2,3	3,1	2,4	5,9	4,5	1,9	1,5	3,8	2,9	3,4	2,6	4,0	3,1	4,5	3,5	5,3	4,1	11,9	9,2	3,6	2,8
17	0.77	8,5	6,5	0,0	0,0	6,3	4,9	5,6	4,3	4,3	3,3	5,4	4,2	4,8	[illegible]	4,0	3,1	4,0	3,1	4,3	3,3	4,0	3,1	8,0	6,2
18	0.77	1,7	1,3	3,1	2,4	4,0	3,1	2,7	2,1	5,0	3,9	7,8	6,0	4,0	[illegible]	6,0	4,6	3,0	2,3	4,6	3,5	2,3	1,8	5,3	4,1
19	0.77	6,1	4,7	3,4	2,6	4,0	3,1	5,0	3,9	4,0	3,1	1,7	1,3	3,0	2,3	5,0	3,9	4,0	3,1	1,3	1,0	1,8	1,4	5,0	3,9
20	0.77	4,2	3,2	4,7	3,6	4,5	3,5	5,4	4,2	4,0	3,1	3,0	2,3	3,5	2,7	5,0	3,9	6,0	4,6	6,4	4,9	3,5	2,7	4,8	3,7
21	0.77	5,5	4,2	1,7	1,3	5,5	4,2	5,0	3,9	5,0	3,9	1,8	1,4	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	7,5	5,8	5,5	4,2	2,8	2,2
22	0.77	5,0	3,9	14,1	10,9	6,0	4,6	4,6	3,5	4,5	3,5	5,3	4,1	6,4	[illegible]	6,0	4,6	0,0	0,0	5,4	4,2	4,8	3,7	12,2	9,4
23	0.77	4,0	3,1	5,0	3,9	3,7	2,8	4,0	3,1	5,0	3,9	2,0	1,5	4,2	[illegible]	3,4	2,6	3,3	2,5	8,3	6,4	5,0	3,9	3,6	2,8
24	0.77	4,5	3,5	6,5	5,0	4,1	3,2	5,0	3,9	4,0	3,1	4,3	3,3	6,6	[illegible]	4,0	3,1	2,8	2,2	4,3	3,3	4,8	3,7	7,2	5,5
25	0.77	6,0	4,6	2,0	1,5	8,4	6,5	5,3	4,1	4,8	3,7	4,5	3,5	0,0	[illegible]	4,0	3,1	1,3	1,0	3,1	2,4	5,0	3,9	3,6	2,8
26	0.77	5,3	4,1	6,8	5,2	5,2	4,0	3,9	3,0	5,4	4,2	3,7	2,8	4,1	[illegible]	5,0	3,9	3,3	2,5	2,8	2,2	5,0	3,9	2,3	1,8
27	0.77	3,7	2,8	2,5	1,9	6,1	4,7	3,2	2,5	3,0	2,3	3,5	2,7	5,6	[illegible]	5,0	3,9	2,8	2,2	6,7	5,2	12,0	9,2	1,8	1,4
28	0.77	4,6	3,5	9,9	7,6	3,5	2,7	4,1	3,2	4,0	3,1	3,5	2,7	1,1	[illegible]	4,2	3,2	4,0	3,1	2,5	1,9	4,9	3,8	3,5	2,7
29	0.77	9,5	7,3			4,0	3,1	2,9	2,2	5,0	3,9	2,5	1,9	1,4	[illegible]	4,0	3,1	6,3	4,9	1,1	0,8	2,2	1,7	3,8	2,9
30	0.77	12,3	9,5			5,3	4,1	4,9	3,8	4,0	3,1	4,5	3,5	3,5	2,7	4,0	3,1	6,5	5,0	7,8	6,0	2,0	1,5	6,0	4,6
31	0.77	54,5	42,0			4,6	3,5			4,5	3,5			4,0	[illegible]	4,0	3,1			5,3	4,1			8,0	6,2
n_t		31,0		28.0		31.0		30,0		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31.0	
n_1		15,0		14.0		15.0		15.0		15.0		15,0		15,0		15.0		15.0		15,0		15.0		15.0	
n_2		16,0		14.0		16.0		15.0		16.0		15,0		15,0		15.0		15.0		15,0		15.0		15.0	
Et_o		170,2		131.7		128.8		124,2		98.2		92,6		94,6		108.3		102,9		121,3		152,1		108.9	
jumlah Et_{o1}		61,2		80.3		68.5		72.2		45.5		48,5		49,4		53.1		59.9		62,2		94,6		46,1	
jumlah Et_{o2}		109		51.4		60.3		52,0		52.7		44,1		45,1		55.1		43.0		59,1		57,5		62.8	
rata$_2$ Et_o		5,5		4.7		4.2		4.1		3.2		3,1		3,1		3.5		3.4		3,9		5,1		3.5	
rata$_2$ Et_{o1}		4,		5.7		4.6		4.8		3.0		3,2		3,3		3,5		4.0		4,1		6,3		3.1	
rata$_2$ Et_{o2}		6,8		3.7		3.8		3,5		3,3		2,9		3,1		3,7		2,9		3,9		3,8		4.2	

Tabel I.a.9.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 1999

tanggal	k_p	Tahun 1999																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0.77	3,3	2.5	4,8	3.7	4,0	3.1	3,8	2.9	6,0	4,6	4,0	3.1	3,5	2.7	3,5	2.7	6,0	4.6	6,5	5.0	1,9	1.5	5,0	3.9
2	0.77	1,1	0.8	5,5	4.2	4,0	3.1	5,0	3.9	3,0	2,3	4,2	3.2	4,0	3.1	1,0	0.8	6,5	5.0	6,0	4.6	3,0	2.3	4,7	3.6
3	0.77	1,2	0.9	6,7	5.2	4,7	3.6	2,9	2.2	2,4	1.8	4,0	3.1	3,0	2.3	4,0	3.1	6,0	4.6	6,0	4.6	3,1	2.4	3,5	2.7
4	0.77	4,0	3.1	4,3	3.3	3,0	2.3	4,1	3.2	3,2	2,5	2,0	1.5	3,8	2.9	4,0	3.1	6,0	4.6	6,0	4.6	1,8	1.4	4,0	3.1
5	0.77	4,4	3.4	2,5	1.9	2,1	1.6	2,6	2.0	5,7	4,4	3,5	2,7	2,0	1.5	4,0	3.1	5,0	3.9	6,0	4.6	2,9	2.2	3,1	2.4
6	0.77	4,0	3.1	3,0	2.3	5,0	3.9	5,6	4.3	4,1	3.2	3,0	2.3	3,5	2.7	4,5	3.5	5,0	3.9	6,0	4.6	1,8	1.4	3,5	2.7
7	0.77	5,3	4.1	3,0	2.3	3,2	2.5	4,0	3.1	5,4	4.2	2,0	1.5	3,5	2.7	4,5	3.5	6,0	4.6	6,5	5.0	3,0	2.3	6,1	4.7
8	0.77	9,0	6.9	2,2	1.7	3,3	2.5	3,0	2.3	5,7	4.4	4,0	3.1	3,5	2.7	3,0	2.3	5,5	4.2	6,0	4.6	3,8	2.9	6,7	5.2
9	0.77	9,4	7.2	6,0	4.6	5,5	4.2	3,3	2.5	4,5	3.5	4,0	3.1	3,5	2.7	5,0	3.9	5,0	3.9	5,0	3.9	4,8	3.7	3,5	2.7
10	0.77	3,6	2.8	4,6	3.5	3,4	2.6	3,5	2.7	5,5	4.2	4,0	3.1	3,0	2.3	3,5	2.7	5,0	3.9	4,7	3.6	3,5	2.7	6,8	5.2
11	0.77	1,5	1.2	5,0	3.9	8,3	6.4	4,0	3.1	4,2	3.2	4,0	3.1	3,0	2.3	4,0	3.1	5,0	3.9	3,9	3.0	4,2	3.2	3,4	2.6
12	0.77	3,6	2.8	5,0	3.9	6,5	5.0	5,8	4.5	0,0	0.0	2,2	1.7	3,0	2.3	5,0	3.9	6,0	4.6	1,2	0.9	3,0	2.3	8,3	6.4
13	0.77	3,5	2.7	8,8	6.8	9,0	6.9	4,6	3.5	4,0	3.1	3,0	2.3	3,0	2.3	5,0	3.9	5,5	4.2	5,4	4.2	5,0	3.9	4,6	3.5
14	0.77	5,0	3.9	5,2	4.0	1,0	0.8	2,3	1.8	4,0	3.1	3,0	2.3	3,0	2.3	5,0	3.9	5,5	4.2	4,2	3.2	6,0	4.6	5,0	3.9
15	0.77	3,6	2.8	4,0	3.1	4,0	3.1	4,3	3.3	3,4	2,6	4,0	3.1	3,5	2.7	4,5	3.5	4,0	3.1	0,0	0.0	3,7	2.8	3,9	3.0
16	0.77	3,5	2.7	6,1	4.7	4,8	3.7	15,8	12.2	4,0	3.1	4,0	3.1	3,5	2.7	5,0	3.9	4,0	3.1	3,7	2.8	3,7	2.8	4,0	3.1
17	0.77	4,0	3.1	4,0	3.1	2,3	1.8	1,2	0.9	5,0	3.9	4,0	3.1	4,0	3.1	5,0	3.9	6,0	4.6	4,5	3.5	2,0	1.5	5,8	4.5
18	0.77	6,1	4.7	3,5	2.7	3,5	2.7	3,0	2.3	4,0	3.1	3,0	2.3	4,0	3.1	6,0	4.6	6,0	4.6	3,8	2.9	2,5	1.9	4,5	3.5
19	0.77	7,6	5.9	8,4	6.5	4,0	3.1	5,0	3.9	4,0	3.1	4,0	3.1	3,5	2.7	5,0	3.9	5,0	3.9	3,4	2.6	4,5	3.5	4,5	3.5
20	0.77	2,9	2.2	6,2	4.8	4,0	3.1	5,0	3.9	4,0	3.1	3,0	2.3	4,0	3.1	5,5	4.2	5,0	3.9	5,2	4.0	8,8	6.8	4,0	3.1
21	0.77	4,1	3.2	5,8	4.5	5,9	4.5	5,0	3.9	5,0	3.9	3,0	2.3	3,5	2.7	5,0	3.9	4,0	3.1	4,5	3.5	5,4	4.2	4,3	3.3
22	0.77	5,8	4.5	6,8	5.2	4,0	3.1	3,0	2.3	5,0	3.9	4,0	3.1	3,5	2.7	4,5	3.5	4,5	3.5	5,0	3.9	2,5	1.9	4,5	3.5
23	0.77	6,3	4.9	5,1	3.9	3,0	2.3	3,4	2.6	4,0	3.1	4,0	3.1	3,5	2.7	3,4	2.6	5,0	3.9	5,0	3.9	12,0	9.2	3,2	2.5
24	0.77	6,2	4.8	4,1	3.2	4,0	3.1	5,0	3.9	4,5	3.5	4,0	3.1	3,5	2.7	5,5	4.2	5,0	3.9	5,5	4.2	13,5	10.4	8,0	6.2
25	0.77	17,8	13.7	2,9	2.2	1,2	0.9	4,0	3.1	4,0	3.1	3,0	2.3	6,2	4.8	5,0	3.9	5,4	4.2	4,0	3.1	3,9	3.0	4,7	3.6
26	0.77	1,5	1.2	5,8	4.5	3,8	2.9	4,0	3.1	4,0	3.1	3,5	2.7	3,0	2.3	5,0	3.9	5,5	4.2	4,4	3.4	5,0	3.9	2,6	2.0
27	0.77	2,0	1.5	9,6	7.4	2,6	2.0	3,4	2.6	4,0	3.1	2,2	1.7	3,5	2.7	6,0	4.6	5,5	4.2	5,7	4.4	5,0	3.9	3,0	2.3
28	0.77	13,8	10.6	2,1	1.6	2,0	1.5	4,5	3.5	3,0	2.3	4,0	3.1	4,0	3.1	5,5	4.2	6,0	4.6	3,9	3.0	6,0	4.6	4,9	3.8
29	0.77	2,3	1.8			5,0	3.9	5,8	4.5	4,5	3.5	4,0	3.1	3,0	2.3	4,5	3.5	6,0	4.6	3,3	2.5	6,0	4.6	3,1	2.4
30	0.77	2,9	2.2			4,6	3.5	5,6	4.3	4,0	3.1	4,0	3.1	3,5	2.7	5,5	4.2	6,0	4.6	3,9	3.0	5,0	3.9	4,3	3.3
31	0.77	3,6	2.8			5,0	3.9			4,0	3.1			3,5	2.7	5,5	4.2			3,9	3.0			4,0	3.1
n_1		31,0		28,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0	
n_2		15,0		14,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
n_3		16,0		14,0		16,0		15,0		16,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
Et_o		117,7		108,6		97,6		102,0		98,6		80,5		83,5		109,6		123,9		110,2		105,7		109,0	
jumlah Et_1		48,1		51,3		51,6		45,3		47,0		39,2		37,6		46,6		63,1		55,5		39,7		55,5	
jumlah Et_2		69,6		57,3		46,0		56,7		51,6		41,3		46,0		63,1		60,8		53,7		66,0		53,4	
rata Et_1		3,8		3,9		3,1		3,4		3,2		2,7		2,7		3,5		4,1		3,6		3,5		3,5	
rata Et_2		3,2		3,7		3,4		3,1		3,1		2,6		2,5		3,1		4,2		3,5		2,6		3,7	
rata Et_3		4,4		4,1		2,9		3,8		3,2		2,8		3,1		4,2		4,1		3,6		4,4		3,6	

Tabel I.a.10.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 2000

tanggal	k_T	Tahun 2000																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0.77	5.5	4.2	4,5	3.5	6,0	4.6		0.0	5.1	3.9	3,5	2.7	4,0	3.1	3,5	2.7	4,0	3.1	6,0	4.6	2,0	1.5	0,8	0,6
2	0.77	5.3	4.1	2,4	1.8	5,1	3.9	9.6	7.4	3.5	2.7	2.8	2.2	4,0	3.1	4,0	3.1	4,0	3.1	6,0	4.6	3,2	2,5	3,0	2.3
3	0.77	4,0	3.1	1,1	0.8	3,0	2,3	4.5	3.5	40.5	31.2	2.2	1.7	4,0	3.1	4,0	3.1	6,0	4.6	3,7	2.8	2.7	2,1	4,5	3,5
4	0.77	4.2	3.2	30,9	23.8	3.9	3.0	6.0	4.6	3.5	2.7	4,0	3.1	3,5	2.7	5,0	3.9	5,0	3.9	6,0	4.6	4,5	3.5	5,0	3,9
5	0.77	4,8	3.7	3,8	2.9	1,7	1.3	5.0	3.9	4.0	3.1	3.2	2.5	3,5	2.7	4,5	3.5	5,5	4.2	5,0	3.9	3.5	2,7	6,0	4,6
6	0.77	3.5	2.7	4,6	3.5	8,0	6.2	3.5	2.7	6.0	4.6	3.3	2.5	4,0	3.1	4,0	3.1	4,5	3.5	5,0	3.9	1.6	1.2	6,0	4,6
7	0.77	4,0	3.1	6,4	4.9	3,5	2.7	14.4	11.1	4,0	3.1	4.0	3,1	3,0	2.3	4,0	3.1	5,0	3.9	4,0	3.1	4.0	3.1	5,0	3,9
8	0.77	3.1	2.4	2,0	1.5	5,3	4,1	3.7	2.8	5.0	3.9	4,0	3.1	4,0	3.1	4,0	3.1	6,0	4.6	3,4	2.6	4.0	3.1	6,0	4,6
9	0.77	0.0	0.0	2,2	1.7	2,6	2.0	3,9	3.0	5,5	4.2	4.0	3.1	4,0	3.1	4,0	3.1	5,0	3,9	4,0	3.1	4,1	3,2	4,6	3,5
10	0.77	7.4	5.7	2,2	1.7	2,5	1.9	3.1	2.4	4,0	3.1	4,5	3,5	4,0	3.1	4,5	3.5	5,5	4.2	4,4	3.4	2,3	1.8	2,0	1,5
11	0.77	4.0	3.1	9,0	6.9	3,3	2.5	4.0	3.1	4,0	3.1	4,0	3,1	4,0	3.1	5,0	3.9	5,0	3,9	5,0	3.9	5,8	4.5	96,6	74,4
12	0.77	4,0	3.1	3,8	2,9	6,5	5.0	5.0	3.9	1.8	1.4	4,0	3,1	4,0	3.1	5,0	3.9	6,0	4.6	5,0	3.9	0,8	0,6	57,1	44,0
13	0.77	5.5	4.2	3,5	2.7	5,5	4.2	0.0	0.0	3,2	2.5	3,5	2,7	4,0	3.1	4,5	3.5	5,0	3.9	1,8	1.4	4.0	3,1	2,5	1,9
14	0.77	6,0	4.6	4,3	3,3	5,6	4,3	4,8	3.7	4.0	3.1	4,0	3,1	4,0	3.1	5,0	3.9	5,5	4.2	3,8	2.9	3,7	2,8	3,9	3,0
15	0.77	3.5	2.7	0,0	0.0	3,0	2,3	5.9	4.5	2.0	1.5	3,5	2.7	4,5	3.5	5,0	3.9	3,5	2.7	3,5	2.7	3,0	2,3	3,1	2,4
16	0.77	4.9	3.8	8,3	6.4	6,3	4.9	1.9	1.5	4,0	3.1	4.0	3,1	4,0	3.1	5,0	3.9	3,0	2.3	4,8	3.7	2,3	1,8	2,6	2,0
17	0.77	1.7	1.3	7,3	5.6	3,2	2.5	3.4	2.6	5.0	3.9	3,5	2,7	4,0	3.1	5,0	3.9	4,5	3.5	1,3	1.0	4,2	3,2	7,1	5,5
18	0.77	2.8	2.2	5,9	4.5	4,2	3,2	3.3	2.5	3,1	2,4	2,7	2,1	4,0	3.1	5,0	3.9	6,0	4,6	0,9	0.7	3,5	2.7	5,0	3,9
19	0.77	5.0	3.9	2,3	1.8	5,2	4.0	4.0	3.1	4,3	3.3	3,0	2.3	5,0	3.9	5,5	4,2	5,0	3,9	5,0	3.9	2,3	1,8	3,0	2,3
20	0.77	6.1	4.7	8,8	6.8	10,3	7.9	3.8	2.9	4.0	3.1	4,2	3,2	5,0	3.9	5,0	3.9	4,0	3,1	6,0	4.6	1,2	0.9	4,0	3,1
21	0.77	4,3	3.3	6,8	5.2	2,7	2,1	4,0	3.1	5,0	3.9	3,0	2,3	4,0	3.1	5,0	3.9	5,0	3,9	6,0	4.6	0,5	0,4	2,0	1,5
22	0.77	0.6	0.5	7,7	5.9	4,0	3.1	3.5	2.7	3,0	2.3	2,0	1.5	4,5	3.5	5,0	3.9	4,0	3,1	3,0	2.3	6,5	5,0	2,0	1,5
23	0.77	4.5	3.5	3,9	3.0	3,0	2.3	8.1	6.2	6.0	4.6	4,0	3,1	4,0	3.1	6,0	4.6	4,0	3.1	3,2	2.5	3,1	2,4	4,3	3,3
24	0.77	0.7	0.5	8,4	6.5	3,6	2.8	9.2	7.1	4.6	3.5	4,0	3.1	4,5	3.5	5,5	4.2	6,0	4.6	5,7	4.4	2,5	1.9	3,8	2,9
25	0.77	3.1	2.4	0,9	0.7	4,1	3,2	2,7	2,1	4,0	3.1	3,0	2,3	4,0	3.1	6,0	4.6	5,0	3,9	4,2	3.2	5,0	3,9	4,0	3,1
26	0.77	0,0	0.0	7,2	5.5	3,4	2.6	4.3	3.3	5,0	3.9	4,0	3.1	3,0	2.3	5,0	3.9	4,0	3.1	3,0	2.3	6,0	4,6	5,0	3,9
27	0.77	3.9	3.0	4,0	3.1	5,1	3.9	4.2	3.2	5,0	3.9	3,0	2.3	4,0	3.1	5,0	3.9	5,0	3,9	6,9	5.3	3,3	2.5	3,9	3,0
28	0.77	4,0	3.1	4,0	3.1	10,6	8,2	3,0	2.3	3,6	2.8	4,0	3.1	4,3	3.3	0,0	0.0	3,5	2.7	3,0	2.3	2,0	1.5	2,7	2,1
29	0.77	5.3	4.1	3,9		9,7	7.5	5,0	3.9	2,8	2,2	4,5	3.5	2,6	2.0	5,0	3.9	5,0	3,9	6,4	4.9	5,0	3,9	4,0	3,1
30	0.77	2,8	2.2			5,0	3,9	6.5	4.9	3,6	2.8	4,0	3.1	3,0	2.3	5,0	3.9	6,0	4.6	3,1	2.4	5,0	3,9	4,5	3,5
31	0.77	4,2	3.2			4,0	3,1			3.5	2.7			3,3	2.5	5,0	3.9			5,0	3.9			6,0	4,6
n_t		31.0		28.0		31.0		30.0		31.0		30.0		31.0		31.0		30.0		31.0		30.0		31.0	
n_1		15.0		14.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0	
n_2		16.0		14.0		16.0		15.0		16.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0		15.0	
Et_{oi}		91.4		120.3		115.4		107.9		125.2		82.7		93.7		110.9		112.0		103.3		78.2		207.9	
jumlah Et_{o1}		49.9		62.1		50.4		56.5		74.0		42.0		45.0		50.8		58.1		51.3		37.9		158.7	
jumlah Et_{o2}		41.5		58.1		65.0		51.4		51.2		40.7		48.7		60.1		53.9		52.0		40.3		49.2	
rata$_2$ Et_{oi}		2.9		4.3		3.7		3.6		4.0		2.8		3.0		3.6		3.7		3.3		2.6		6.7	
rata$_2$ Et_{o1}		3.3		4.4		3.4		3.8		4.9		2.8		3.0		3.4		3.9		3.4		2.5		10.6	
rata$_2$ Et_{o2}		2.6		4.2		4.1		3.4		3.2		2.7		3.2		4.0		3.6		3.5		2.7		3.3	

Tabel I.a.11.Evaporasi panci dan Evapotranspirasi Tetapan (harian) tahun 2001

tanggal	k_p	Tahun 2001																							
		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
		E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o	E_p	Et_o
1	0,77	5,0	3,9	2,[illegible]	[illegible].7	5,5	4,2	4,2	3,2	3,3	2,5	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,7	4,4	3,9	3,0	4,2	3,2
2	0,77	4,2	3,2	2,6	2,0	14,4	11,1	4,5	3,5	9,8	7,5	3,2	2,5	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	1,0	0,8	2,2	1,7	4,5	3,5
3	0,77	1,9	1,5	2,3	1,8	3,0	2,3	5,5	4,2	3,7	2,8	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	2,0	1,5	4,1	3,2	24,2	18,6	5,5	4,2
4	0,77	0,6	0,5	1,4	1,1	6,2	4,8	1,8	1,4	3,0	2,3	3,5	2,7	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	2,0	1,5	4,0	3,1	1,8	1,4
5	0,77	4,0	3,1	4,[illegible]	3,2	6,7	5,2	4,4	3,4	4,0	3,1	2,3	1,8	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	3,3	2,5	3,0	2,3	4,4	3,4
6	0,77	4,1	3,2	4,5	3,5	10,0	7,7	2,8	2,2	4,0	3,1	3,0	2,3	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	46,8	36,0	2,8	2,2
7	0,77	4,0	3,1	6,1	4,7	3,9	3,0	5,7	4,4	4,0	3,1	3,9	3,0	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	5,0	3,9	2,0	1,5	5,7	4,4
8	0,77	5,0	3,9	0,8	0,6	4,0	3,1	4,7	3,6	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	6,0	4,6	5,5	4,2	3,5	2,7	4,7	3,6
9	0,77	10,4	8,0	5,3	4,1	5,5	4,2	4,4	3,4	5,0	3,9	2,6	2,0	4,0	3,1	4,0	3,1	6,0	4,6	5,0	3,9	5,0	3,9	4,4	3,4
10	0,77	4,7	3,6	3,1	2,4	3,7	2,8	4,1	3,2	5,0	3,9	2,4	1,8	4,0	3,1	4,5	3,5	6,0	4,6	5,0	3,9	4,0	3,1	4,1	3,2
11	0,77	1,3	1,0	5,0	3,9	3,1	2,4	6,0	4,6	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	3,0	2,3	6,0	4,6	6,0	4,6
12	0,77	3,0	2,3	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	4,0	3,1	6,0	4,6	5,0	3,9
13	0,77	5,0	3,9	5,7	4,4	5,0	3,9	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	5,5	4,2	4,5	3,5
14	0,77	4,0	3,1	4,8	3,7	2,0	1,5	3,8	2,9	4,0	3,1	1,5	1,2	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	7,2	5,5	30,5	23,5	3,8	2,9
15	0,77	3,7	2,8	4,9	3,8	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	6,4	4,9	2,5	1,9	4,5	3,5	4,0	3,1	1,7	1,3	4,0	3,1	4,0	3,1
16	0,77	0,5	0,4	6,0	4,6	5,5	4,2	3,5	2,7	4,0	3,1	3,0	2,3	2,5	1,9	3,0	2,3	6,0	4,6	4,4	3,4	4,3	3,3	3,5	2,7
17	0,77	2,7	2,1	7,0	5,4	4,5	3,5	3,4	2,6	4,5	3,5	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	3,9	3,0	5,7	4,4	3,4	2,6
18	0,77	3,5	2,7	5,8	4,5	3,7	2,8	5,4	4,2	5,0	3,9	4,0	3,1	5,2	4,0	4,5	3,5	5,0	3,9	8,0	6,2	5,7	4,4	5,4	4,2
19	0,77	4,6	3,5	8,2	6,3	7,7	5,9	3,3	2,5	6,7	5,2	2,6	2,0	3,0	2,3	5,0	3,9	5,0	3,9	7,5	5,8	6,1	4,7	3,3	2,5
20	0,77	7,7	5,9	5,0	3,9	3,8	2,9	3,4	2,6	4,0	3,1	1,6	1,2	3,5	2,7	5,0	3,9	5,0	3,9	66,7	51,4	5,5	4,2	3,4	2,6
21	0,77	2,8	2,2	3,0	2,3	5,9	4,5	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	2,6	2,0	5,0	3,9	5,5	4,2	3,9	3,0	3,3	2,5	4,0	3,1
22	0,77	4,7	3,6	4,0	3,1	2,7	2,1	4,0	3,1	4,0	3,1	3,0	2,3	8,2	6,3	5,0	3,9	4,0	3,1	2,1	1,6	15,0	11,6	4,0	3,1
23	0,77	3,9	3,0	4,0	3,1	4,4	3,4	4,0	3,1	4,0	3,1	3,0	2,3	3,0	2,3	5,0	3,9	6,0	4,6	1,5	1,2	5,0	3,9	4,0	3,1
24	0,77	5,5	4,2	4,0	3,1	1,7	1,3	5,0	3,9	4,0	3,1	3,5	2,7	3,0	2,3	5,0	3,9	5,0	3,9	0,0	0,0	5,5	4,2	5,0	3,9
25	0,77	8,5	6,5	2,2	1,7	2,4	1,8	5,0	3,9	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	0,0	0,0	6,3	4,9	5,0	3,9
26	0,77	1,6	1,2	5,0	3,9	5,0	3,9	4,2	3,2	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	6,9	5,3	3,9	3,0	4,2	3,2
27	0,77	5,0	3,9	5,0	3,9	5,5	4,2	6,0	4,6	3,2	2,5	4,0	3,1	4,5	3,5	5,0	3,9	5,0	3,9	5,8	4,5	3,5	2,7	6,0	4,6
28	0,77	4,0	3,1	6,4	4,9	4,2	3,2	6,0	4,6	2,6	2,0	4,0	3,1	4,5	3,5	4,0	3,1	5,0	3,9	0,0	0,0	4,0	3,1	6,0	4,6
29	0,77	5,5	4,2			4,6	3,5	3,2	2,5	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	0,2	0,2	5,0	3,9	3,2	2,5
30	0,77	5,0	3,9			4,4	3,4	4,3	3,3	4,0	3,1	4,0	3,1	4,0	3,1	5,0	3,9	5,0	3,9	5,0	3,9	3,9	3,0	4,3	3,3
31	0,77	2,3	1,8			3,5	2,7	6,0		4,0	3,1			4,0	3,1	3,0	2,3			5,0	3,9			6,0	4,6
n_s		31,0		28,[illegible]		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0		31,0		30,0		31,0		30,0		31,0	
n_1		15,0		14,[illegible]		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
n_2		16,0		14,[illegible]		16,0		15,0		16,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0		15,0	
Et_{o1}		99,1		95,[illegible]		116,7		100,2		103,8		79,7		94,7		108,2		116,7		141,2		179,6		104,8	
jumlah Et_{o1}		46,9		4[illegible]		63,1		50,4		53,0		39,1		45,4		50,8		57,8		48,1		116,0		50,4	
jumlah Et_{o2}		52,2		54,[illegible]		53,5		49,8		50,8		40,6		49,3		57,4		58,9		93,1		63,7		54,4	
rata$_2$ Et_{o1}		3,2		3,[illegible]		3,8		3,3		3,3		2,7		3,1		3,5		3,9		4,6		6,0		3,4	
rata$_2$ Et_{o1}		3,1		2,[illegible]		4,2		3,4		3,5		2,6		3,0		3,4		3,9		3,2		7,7		3,4	
rata$_2$ Et_{o2}		3,3		3,[illegible]		3,3		3,3		3,2		2,7		3,3		3,8		3,9		6,2		4,2		3,6	

Berikut ini adalah uraian pengolahan data penguapan panci menjadi data evapotranspirasi (Et_o).

1. Mengubah penguapan harian dari evaporasi panci (E_p) menjadi evapotranspirasi tetapan (Et_o) harian dengan rumus 3.7.

   $Et_o = k_p . E_{pan}$

   k_p = koefisien panci

   E_{pan} = penguapan pada panci

   Contoh hitungan:

   Data bulan Januari 1993 tanggal 1:

   Evaporasi panci (E_p) = 7 mm

   Kecepatan angin = 53,7 km/hari

   Kelembaban (RH) = 99%

   Ketinggian angin terukur dari tanah = 2 m

   Berdasarkan data yang ada yaitu:

   angin 62,7 km/hari termasuk dalam kategori angin sepoi,

   kelembaban 92 lebih besar dari 70%,

   dan ketinggian angin 2,

   daerah pengamatan dikelilingi rumput hijau,

   maka koefisien berada diantara angka 0,75 dan 0,85.

   Untuk mendapatkan koefisien yang dimaksud, maka dilakukan interpolasi berdasarkan jarak angin 0 m dan 10 m.

$$k_p = \frac{2-0}{10-0} x(0,85-0,75)+0,75$$
$$= 0.77$$

jadi Eto dapat dihitung:

$$Et_o = k_p \times E_p$$

$$Et_o = 0{,}77 \times 7$$

$$= 5{,}39 \text{ mm}$$

Didapat Eto pada 1 Januari 1993 adalah 5,39 mm

2. Menghitung evapotranspirasi tetapan (Et_o) harian menjadi setengah bulanan untuk masing-masing tahun pengamatan.

   Contoh perhitungan:

   Misalnya untuk menghitung evapotranspirasi tetapan (Et_o) setengah bulan pertama bulan Januari 2000, maka data yang diambil adalah tanggal 1 sampai dengan 15 bulan Januari 2000. Dari data tersebut dihitung Evapotranspirasi setengah bulan pertama bulan Januari sebagai berikut:

$$\text{rata} - \text{rata}Et_{ot} = \frac{Et_{ot\ 15}}{n_1}$$

$$\text{rata} - \text{rata}Et_{ot} = \frac{4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 3{,}5 + 3{,}5 + 4{,}0 + 3{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}0 + 4{,}5}{15}$$

$$Et_o = \frac{45}{15}$$

$$Et_{ot} = 3{,}0 \text{ mm/hari}$$

Keterangan: Et_{01-15} = Evapotranspirasi harian dari tanggal 1 sampai 15

Et_{01} = Evapotranspirasi setengah bulan pertama bulan Januari

n = jumlah hari pada setengah bulan pertama

L.a.1.Tabel Perbandingan antara Evapotranspirasi dari Rumput Subur cukup air dan Evaporasi dari Class A Pan

		kasus 1: panci dikelilingi oleh tanaman hijau pendek				kasus 2: panci dikelilingi oleh permukaan tanah kering		
	jarak angin dari tanaman (m)	persentase kelembaban relatif			jarak angin dari tanah (m)	persentase kelembaban relatif		
angin (km/hari)		rendah 20-40	sedang 40-70	tinggi >70		rendah 20-40	sedang 40-70	tinggi >70
sepoi	0	0,55	0,65	0,75	0	0,7	0,8	0,85
	10	0,65	0,75	0,85	10	0,6	0,7	0,8
<170 km/hari	100	0,7	0,8	0,85	100	0,55	0,65	0,75
	1000	0,75	0,85	0,85	1000	0,5	0,6	0,7
sedang	0	0,5	0,6	0,65	0	0,65	0,75	0,8
	10	0,6	0,7	0,75	10	0,55	0,65	0,7
170-425 km/hari	100	0,65	0,75	0,8	100	0,5	0,6	0,65
	1000	0,7	0,8	0,8	1000	0,45	0,55	0,6
kuat	0	0,45	0,5	0,6	0	0,6	0,65	0,7
	10	0,55	0,6	0,65	10	0,5	0,55	0,65
425-700km/hari	100	0,6	0,65	0,7	100	0,45	0,5	0,6
	1000	0,65	0,7	0,75	1000	0,4	0,45	0,55
>700 km/hari	0	0,4	0,45	0,5	0	0,5	0,6	0,65
	10	0,45	0,55	0,6	10	0,45	0,5	0,55
	100	0,5	0,6	0,65	100	0,4	0,45	0,5
	1000	0,55	0,6	0,65	1000	0,35	0,4	0,45

Sumber: Dari Doorenbos dan Pruitt (1974)

2. Menghitung rata-rata evapotranspirasi tetapan (Et_o) setengah bulanan masing-masing bulan selama tahun 1992-2001.

   Contoh perhitungan:

   Data evapotranspirasi bulan Januari dari tahun 1999 sampai 2001.

$$Et_o = \frac{\sum Et_o}{n}$$

$$Et_o = \frac{4,9 + 3,4 + 3,4 + 4,1 + 4,6 + 4,3 + 4,1 + 3,2 + 3,3 + 3,1}{10}$$

$Et_o = 3,8$ **mm/hari**

Keterangan: ΣEt_o = Jumlah evapotranspirasi setengah bulan dari tahun 1999-2001

Et_o = Evapotranspirasi setengah bulanan

n = jumlah data

Jadi evapotranspirasi setengah bulan pertama bulan Januari (Et_o Januari pertama) adalah 3,8 mm/hari

Dari data ditemukan bahwa kelembaban relatif (RH) disepanjang sepanjang hari pada tahun yang diteliti semuanya lebih besar dari 70% dan kecepatan angin berada di bawah 170 km/hari. Berdasarkan data tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa koefisien panci (k_p) sama besar untuk setiap data pengukuran yaitu: 0,77.

Keterangan:

n_t = jumlah data/hari selama satu bulan
n_1 = jumlah data/hari selama setengah bulan pertama
n_2 = jumlah data/hari selama setengah bulan kedua
jumlah Et_{ot} = jumlah evapotranspirasi tetapan selam satu bulan
jumlah Et_{o1} = jumlah evapotranspirasi tetapan selama setengah bulan pertama
jumlah Et_{o2} = jumlah evapotranspirasi tetapan selama setengah bulan kedua
rata-rata Et_{ot} = rata-rata evapotranspirasi tetapan satu bulan
rata-rata Et_{o1} = rata-rata evapotranspirasi tetapan setengah bulan pertama
rata-rata Et_{o2} = rata-rata evapotranspirasi tetapan setengah bulan kedua

Dari perhitungan sebelumnya didapat Eto untuk tiap-tiap setengah bulan pada dari tahun 1992 sampai dengan tahun 2001. Dari data tersebut, kemudian dihitung Eto setengah bulanan, yang akan dipakai dalam perhitungan kebutuhan air irigasi di sawah. Adapun cara perhitungannya adalah cara rata-rata.

Contoh perhitungan:

Data : bulan Januasi pertama dari tahun 1992 sampai tahun 2001.

Perhitungan:

$$Et_o = \frac{\sum Et_o \text{ bulan yang bersangkutan}}{\text{jumlah data}}$$

$$Et_{o\ \text{Januari pertama}} = \frac{4,9 + 3,4 + 3,4 + 4,1 + 4,6 + 4,3 + 4,1 + 3,2 + 3,3 + 3,1}{10}$$

$$Et_{o\,\text{Januari pertama}} = 3,8 \text{mm/hari}$$

Tabel 1.a.1. Evapotranspirasi tetapan mulai bulan Januari pertama sampai dengan bulan Juni kedua

Tahun	Bulan											
	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1992	4,9	3,8	6,7	4,3	3,7	3,3	7,9	4,0	3,4	3,9	3,2	3,1
1993	3,4	3,4	4,2	3,6	3,6	4,3	3,4	3,7	3,8	3,5	2,9	3,4
1994	3,4	4,9	3,3	3,6	4,5	3,8	4,9	3,1	3,9	3,3	2,9	3,4
1995	4,1	4,4	5,4	5,1	3,9	3,5	4,3	3,1	3,2	3,4	2,9	2,7
1996	4,6	3,4	2,5	4,0	3,4	3,7	3,7	3,5	3,7	3,0	2,8	3,1
1997	4,3	3,3	5,3	3,3	4,1	3,8	3,4	3,0	5,0	3,1	3,2	3,3
1998	4,1	6,9	5,7	3,7	4,6	3,8	4,8	3,5	3,0	3,3	3,2	2,9
1999	3,2	4,4	3,7	4,1	3,4	2,9	3,0	3,8	3,1	3,2	2,6	2,8
2000	3,3	2,6	4,4	4,2	3,4	4,1	3,8	3,4	4,9	3,2	2,8	2,7
2001	3,1	3,3	2,9	3,9	4,2	3,3	3,4	3,3	3,5	3,2	2,6	2,7
Et_o (mm/hari)	3,8	4,0	4,4	4,0	3,9	3,6	4,3	3,4	3,8	3,3	2,9	3,0

Tabel I.a.2. Evapotranspirasi tetapan mulai bulan Juli pertama sampai dengan bulan Desember kedua

Tahun	Bulan											
	Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1992	3,1	3,6	3,7	3,3	3,1	2,9	2,8	6,5	4,7	3,3	3,3	4,1
1993	3,3	3,6	3,4	4,4	4,5	4,0	4,3	5,1	3,9	3,4	3,9	4,1
1994	3,0	3,6	3,3	4,1	4,5	4,9	3,9	4,9	4,5	4,0	3,2	4,1
1995	4,3	3,0	3,3	3,2	4,1	4,3	4,2	4,2	3,7	3,7	3,4	3,1
1996	3,3	3,8	3,4	4,1	3,8	4,4	4,0	3,2	3,7	4,2	3,0	4,3
1997	3,0	3,4	3,5	4,3	4,1	4,2	4,2	5,0	4,1	3,3	3,2	4,2
1998	3,3	3,0	3,5	3,7	4,0	2,9	4,2	3,9	6,3	3,8	3,1	4,2
1999	2,5	3,1	3,1	4,2	4,2	4,1	3,8	3,6	2,6	4,4	3,7	3,6
2000	3,0	3,2	3,4	4,0	3,9	3,6	3,4	3,5	2,5	2,7	10,6	3,3
2001	3,0	3,3	3,4	3,8	3,9	3,9	3,2	6,2	7,7	4,3	3,4	3,6
Et_o (mm/hari	3,2	3,4	3,4	3,9	4,0	3,9	3,8	4,6	4,4	3,7	4,1	3,9

ISLAM UNIVERSITAS INDONESIA