

S E P T E M B E R	TGL	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O		
	1	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0,03		
	3	0	0	0	2,4	0	0	0	37,9	0	0	0	0	0	4,6	0	0,1	0	19,8	0,3	0,7	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,06	
	4	0	0	0	0,7	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	0	0	0	0	0	0	
	5	0	0	0	2,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,2	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,13	
	6	0	0	0	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0	1,1	0	0	0	0,7	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,06	
	7	0	0	0	5,2	0	0	0,1	0	0	3,7	0	0	0	2,4	0	1,1	0	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	2,23	
	8	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	2,5	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,46	
	9	0	0	0	10,6	5,8	0	0	0	0	0,9	0	0	0	3,7	1,5	0	0	0	0	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,41	
	10	0	0	0	0,2	0,2	0	0	0	0	11,7	0	0	0	0,1	0,1	0	0	0	0	31,4	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	69,6	
	11	0	0	0	0	0,1	0	0	0	24,8	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	41,6	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	0,08	
	12	0	0	0	0,6	0	0	0	0,2	14	0	0	0	0	2,7	0	0	0	0	24,7	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	5,6	0,03	
	13	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	0	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8	0	0	0	0	0	0,4	0,16	
	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,9	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	11,5	0,03	
	15	4,1	0	0	9,1	0	0	0	0	9,8	0	1,1	0	0	13,4	0	0	0	0	31,8	0	4,6	0	0	18,8	0	0	0	0	1	0,15	
	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0	0	0	0	0	4,1	0	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0	2,31	
	17	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,7	0	0,2	0	0	0,6	0	0	0	0	5,7	0	0	0	0	0	0,06	
	18	0	0	0	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,5	0	0,6	0	0	0	0	0	0	0	8,5	0	0	0	0	0	0,06	
	19	0	0	0	8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	1,8	0	0	0	0	0	0	76,5	0,8	0	0	0	0	2,6		
	20	0	0	0	92,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,6	0	2,4	0	0	0	0	0	0	69,4	0	2,4	0	0	0	0	0,19	
	21	0	0	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0	0	0	0	35,8	1,9	0	0	1,1	0	0	0	0	0	21,8	0,15	
	22	0	0	0	59	0	0	0	3	0	3,6	0	0	0	8,5	0	0	0	3,8	3,8	0	0	0	13,7	0	0	0	0	0	2,6	0,55	
	23	3	0	0	13,1	0	0	0	0,1	0	7,4	0	0	0	12	0,4	0	0	0,4	1,3	30,7	0	0	0	7,9	0	0	0	0	2,9	16,39	
	24	0	0	0	33,9	2,1	0	0	0,5	0	1,8	0	0	0	19,2	0,6	0	0	0,9	1,3	0	0	0	7,9	0	0	0	0	0	1,6	3,25	
	25	0	0	0	1	27,4	0	0	4,8	0	1,2	0	0	0	1,6	33,8	0	0	0,3	0	0,2	0	0	56,1	22,8	0	0	0	0	2	0,06	
	26	0	0	0	1,6	38,6	0	0	0,4	0	2,9	0	0	0	1,9	12,6	0	0	5,1	15,8	2,1	0	0	7,3	0	0	0	0	0	17,2	0,69	
	27	0,4	0	0	53,8	29,4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	38,3	0	0	1,8	0	0,2	0	0	9,4	12,8	0	0	0	0	0	0,07	
	28	0	0	0	16,4	48	0	0	0	0	0	0	0	0	27,8	55,2	0	0	0	0	0	0	12,1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	29	0,1	0	0	0	0,9	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0,1	0,5	0	0	0	0	6,7	0	0	0	2,1	0	0	0	0	0	0	
	30	0	0	0	0,4	4,3	0	0	0,4	0	23,3	0	0	0	0	0	2,7	0	0,1	0	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,45	
	O K T O B E R	TGL	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	
1		0	0	0	37,7	0	0	0	20,1	0,3	16,1	0	0	0	9,9	1,3	0	0	10,5	0	28	0	0	0	4,3	0	0	0	0,1	0	16,75	
2		0	0	0	14,7	4,6	0	0	1,1	0	80,2	0	0	0	11,4	0,6	0	0	0,6	0,3	38,7	0	0	0	58,6	0	0	0	0	0,7	0	53,68
3		0	0	0	0,1	0,2	0	0	12,7	0	59,1	0	0	0	1,8	0	0	0	15,9	0	44,4	0	0	0	0,2	0,7	0	0	0	6,8	0	0,17
4		0	0	0	0	3,6	0	0	4,2	0	3,9	0	0	0	20,9	5,2	0	0	6,8	0	2,1	0	0	13,2	15,6	0	0	0	0	0,9	0,14	
5		0	0	0	0	0,3	0	0	6,4	0	0	0	0	0	11,1	1,2	0	0	9,4	1,4	0	0	0	5,2	0	0	0	0	4	0	0,03	
6		0	0	0	0	9,5	0	0	3,3	0,5	11,5	0	0	0	0,1	0,5	0	0	1,7	7,8	5,1	0	0	0	0	0,4	0	0	1,2	0	11,82	
7		0	0	0	0	3	0	0	0	0	5,3	0	0	0	3,5	22,4	0	0	0	0	14,4	0	0	2,8	3,5	0	0	0	0	0	17,11	
8		0	0	0	0	40,6	0	0	3,9	0,7	35,9	0	0	0	20,7	75,2	0	0	1,2	0,6	22	0	0	15,8	10,7	0	0	0	0,6	22,54		
9		0	11,4	0	0	6,6	0	0	0,2	0,9	16,3	0	0,4	0	12,2	9,3	0	0	0	0	18,2	0	0,6	0	68,5	0	0	0	0	0	0,7	19,39
10		0,5	0	0	4,4	3	0	0,2	17,2	0	17,1	0	0	0	2,2	0	0	0	18,1	0	4,4	0	0	10,5	0	0	0	0	16,7	0	3,18	
11		0,1	0	0	19,2	10,3	0	0	0,2	0,2	35,7	0	0	0	21,2	17,8	0	0	0	0	15,9	0	0	26,5	1	0	0	0	0,3	0	54,6	
12		0	0	0	18,5	0,1	0	0	0	0	4,9	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,38	
13		0	0	0	0	0,7	0	0	8,5	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,3	22,3	0	0,5	0	0,6	0	0	0	1,1	0,4	17,4	
14		0	0	0	25,6	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	14,2	9,9	0	0	0	0	8,9	0	0	31,1	5,3	0	0	0	0	0	1,54	
15		0	0	0	2,1	47,8	4,4	0	2	0	0	0	0	0	10,3	9,1	1,5	0	0,7	0	1,1	0	0,7	3,9	5,6	0	0,6	0	0	0	1,06	
16		0	4,8	0	0,1	44,5	0	0	9,6	0	6	1,8	1,8	0	0	57,7	0	0	2	0	3	0	0	0	0,3	5,1	0	0	0	2,3	0	
17		0,6	0	0	0	1,8	0	0	0,4	2,5	27	0	0	0	0	0,2	0	0	0	1,6	58,2	0	0	0	1	73,7	0	0	0	0	0	16,84
18		0	0	0	0	6,9	0	0	0	16,3	10,7	0,2	0	0	0	2,5	0	0	5,1	28,5	10,4	0	0	0	0,3	4,6	0	0	0	40,1	18,29	
19		9,5	0	0	0	1,4	0	1	19,1	17,2	17,7	5,6	0	0	0	1,3	0	0,1	11,8	14	107,6	5	0	0	0	2,3	0	0	2,8	8,3	9,79	
20		2,9	0	0	0	1,3	0	0	8,5	0,6	0,3	0	0	0	7,5	4,2	0,3	0	43,4	0	35,4	0	0	22,7	0	0	0	0	3,8	0	22,18	
21		0,2	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0</																			

N O V E M B E R	TGL	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	
	1	0	0	0	15,6	0	0	1,6	18,7	13,4	8	0	0	0	14,9	0	0	30,9	11,8	0	11,1	12,1	0	0	4,8	0	0	5	5,7	4,2	0,07	
	2	0	0	0	10,2	0	0	3,8	1	100,1	76,7	0	0	0	6,7	0	0,1	6,6	17,2	48,3	26,8	5,7	0	0	3,8	0	0	3,6	5	11,6	4,28	
	3	13,6	0	0	0	0	0	5,3	32	6,4	12,4	13,6	0	0	0,1	2,6	5,5	1,8	25	39,2	28,7	0	0	0	12,2	0,2	4,5	0	11,6	30,2	9,07	
	4	2,1	0	0	17,9	0,8	12,64	2,4	1	32,8	1,3	0,1	15,3	7,4	0,3	42	0,2	0,6	27,1	22,6	1,6	0	6,4	0	47,7	13,3	0	0,4	28,4	20,3	0,03	
	5	0	44	0	0	7,7	0,94	0	0	0,4	68,4	0	0	7,9	7,4	43,1	17,2	0	0	0,4	19,3	9,6	9,2	0	2,1	11,5	0	0	0	9,5	12,74	
	6	6,5	4,5	0	0	23,5	5,26	0	0	16,3	9,4	9,9	0	1,5	0	21,1	9,1	0	0	4	18,4	0	0	0	4,5	0,9	0	0	0	1	45,1	
	7	0	40,7	0	0	0	10,06	0	0,4	8,1	62,7	0,2	11,9	11,3	0	0,5	7,7	0	0	1	24,9	0	0	36,2	0,1	0,2	0	0	0	6,7	20,12	
	8	0,7	13,2	0	0	5,7	44,52	0	8	62,7	42,8	1,9	13,5	4,9	9,5	4,4	48,1	0	11,1	17,3	28	0	3,3	6	17,4	48,6	0	0	0	24,3	26,16	
	9	0,1	6,3	0,8	0	4,6	17,29	0	8,9	0,7	0,2	0	3,9	10,9	42,9	7,4	75,9	0	1,3	0,7	23,8	0	1,4	0	58,7	35,2	0	0,6	0	0	51,3	
	10	4,2	18,8	29,9	0	28,4	16,09	0,4	4,3	26,5	3,7	17,9	25,9	4,6	35,7	15,9	0	0	7,4	22,9	0	17	22,2	0	30,9	0,6	0	0	11,3	26	5,06	
	11	3,6	28,5	2,8	0	6,8	17,14	0,9	0	39,2	3,6	54,6	12,6	1,3	27	3,3	4,3	0	0,1	48,9	0	16,1	4,9	0	6,3	3	0	0	0	28,6	0,1	
	12	79	31,7	0,3	0	11,8	0,12	5,6	0,3	0,2	56,1	0,2	32,3	0	10,3	10	1,7	0	0,3	12,7	47	2,4	3,4	0	4,2	39,7	0	3,4	0	0,3	52,14	
	13	0,8	0,4	8,9	0	0,4	14,76	6,6	91,1	35,6	46,3	0	3,2	3,6	4,6	44,2	31,1	0	46,2	14,7	28,7	2,6	6,9	0	70,3	18,3	0	3,8	14,6	0	0,37	
	14	30,4	31,3	0	0	31	31,07	10	1,5	0	59,1	24,4	41,9	3,9	0	54,6	33,4	0	0	12,2	59,1	1,5	8,1	0	34,3	8,7	0	0	6,6	1,6	37,98	
	15	48,2	21,9	0	0	0	0	0	0	0	10	16,6	8,6	0	15,3	0	0	0	2	6,9	14,1	10	4,2	0	10,5	0	0	0	10,3	8,8	0,73	
	16	8,3	37,8	0	0	110	0	2,4	0,1	0	7,6	18,7	12,8	0	49,9	44,4	0,9	0	0,8	20,1	6	19,6	17,5	0	14	32,7	0	0	0	17,4	2,96	
	17	24,9	27,6	49,7	0	20,1	0,01	0	0	0	5,6	12,2	26,3	0	23,5	30,1	0,2	0	0	25,1	1,4	22	3,7	0,9	7,1	39,2	0	0	0,1	0	6,07	
	18	5,3	12,4	38,7	0	0,1	0,47	6	0	0	35,8	1,2	4,5	8,1	10,6	0	0	0	57,1	56,8	2,3	0	0	21,4	0	0	3,5	0	8,5	76,52		
	19	3,6	8,9	0	0	53,2	0,01	0,8	29,7	0	9,7	8,5	5,9	0,1	12,7	34,1	0	0	30,9	5,3	16,8	14,6	20,1	5,4	0	24,1	0	0	33,6	15,7	4,16	
	20	7,9	0	0	0	37,6	0,01	0,1	6,2	0	0	9,3	0,4	8,6	1,5	52,6	0	0	4,8	0	0,2	10,3	1,4	1,7	0,1	39,2	0	0	0,2	0	2,93	
	21	3,5	0,6	0	0,2	17,3	0	0,4	10,7	0	2,5	0	0,6	31,3	36,5	5,5	0	0	28,5	0	1,7	0	0,9	18	12,1	8,6	0	7,2	5,7	0	0,3	
	22	1	0,2	0	19,8	0	3,62	7,6	2,1	17,5	1,2	0	0	1,9	2,4	0,1	18,2	0	1,9	12,7	0,2	0	0	0,4	33,2	1,5	0	0	3,6	0	0,17	
	23	0,2	40,7	0	32,6	18,2	0	8,2	14,6	23,1	12,6	0	2,5	0	0,4	18,3	0	0	31,5	26,6	13,9	0	1	0	33	11	0	0	10,6	0	0,03	
	24	0	32,4	0	57	12,5	0	18,7	0	0	6,3	18,1	0	24,6	1	13,9	0	0	0	0	6,8	0	0	0	2,7	23,7	0	0	0,3	0	3,26	
	25	14	40,4	0	19,7	0	7,26	2,4	0,3	0	0	0,8	10	27,4	6	1,6	2,3	0	1,5	0	0,5	0	0	81,4	21	0,1	0	0	1,1	0	41,11	
	26	1,9	3,5	0	96,3	2,2	33,59	0	1	19,9	0,4	4,9	0	0	0,1	37,1	35,9	0	0	23,8	0,9	0	0	49,7	3	8,5	0	0	0	0	3,05	
	27	5,7	0	0	0,9	15,4	0	0,2	0,2	13,1	5,4	0	0	13,5	16,8	11,9	0	0	1,5	11,7	0	0	0	11,7	22	0	0	1,4	0	9,47		
	28	0	37,6	0	0	86,8	7,77	0	38,5	0	0,9	0	5,9	0,2	4,8	82,1	7,5	0	16,8	0,4	0	0	0	0	60,2	95,6	0	0	61,4	0	0,45	
	29	5,7	6,2	0	0	56,4	4,68	1,3	0	0	5,9	7,4	5	12,6	33,4	58,4	25,3	1,6	4,8	0	0,4	0	0	60,2	57,3	93,6	15,7	7,5	10,2	0	4,48	
30	0	106,7	1,8	0	3,3	0,01	28,1	0	3,5	9,5	0	0	40,5	27,1	6,3	0,2	29	1,2	0,3	12,7	0	0	9,8	66,1	3,2	1	26,5	0	0	29,51		
D E S E M B E R	TGL	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	H.O	
	1	0	3,5	14,7	0	2,6	0	0,3	17,9	1,3	0	0	0	1,6	36,8	1,5	0	1,1	27,6	0,7	0	0	0	12,3	13,4	1,3	1	0	34,3	0	0,08	
	2	0,2	1,5	0	0	0	0	0,8	25,6	0,2	0	2,5	1,6	42,3	43,7	0	0	0,4	18,4	0	0	0	1	6,2	34,7	0,1	0	10	43,6	0	0,11	
	3	0	5	0	0	0	3,18	9	6,7	0,5	3,8	0,2	10	16,4	20,3	0	14,9	0	3,6	1,1	3,1	0	17,9	9,8	23	0	5,2	1,2	9,5	0	1,94	
	4	0	3,9	0	0	0	39,9	1,2	0,3	6,2	1,8	1,1	1,3	3,5	1,1	0	95,1	0,5	0,7	6,3	0,2	0	4	0	0	0	52,9	3,6	1	0	1,05	
	5	11,9	68,4	0	0	0	6,74	0	46,1	1,1	31,5	2,3	0	7,6	0,2	0	14,6	0	5,9	3,2	38,9	1,8	0	9,8	0	0	16,2	0	7,5	0	50,69	
	6	0,4	1,6	0	0	0,5	3,52	8,2	0,4	13,9	22,5	0	0	8,5	30,5	0	12,7	35,4	0,2	24	17,4	0,8	4,6	0	9	0	88,7	0	0	0	53,63	
	7	0,9	0,6	59,9	0	0	1,01	0,1	0	10,2	28,1	8,4	0	53	0,4	0	50,9	4,8	0,1	11,7	23,8	16,5	0	9,8	0,1	0	22,3	0,6	0,3	0	23,58	
	8	20,6	0,6	66,4	0	2,6	9,01	0,4	11,4	4,4	2,1	18,9	0	47,2	3,5	0,1	6,8	0	3,3	2,7	2,6	17,4	0	18	1,7	0,3	56,9	0	0	0	18,29	
	9	0,8	7	24,1	0	8,5	0	5,6	16	0	25,5	0,5	0	10,6	11,1	19,7	0	5,8	7	0,1	7,3	0	0,2	1,4	2	11,4	0	7,3	0	2	31,64	
	10	0,3	1,9	15	0	2,9	7,38	8,8	22,2	0	1,2	0	0	14,8	0,5	2,6	22,8	42,7	33,6	0,4	1,9	0	3,4	40,7	0	13,1	0	4,9	0	0	0,08	
	11	18,3	42,7	39,1	0	3,5	0,24	15,2	43	2,2	25,4	0	0	39,9	0,4	17,8	0,1	8,7	25,3	10,3	12,4	0	94,4	10,1	0,2	9,7	0	13,5	0	8,3	7,87	
	12	6,1	41,3	19,5	0	19,6	0,06	5	4,6	2,5	0,2	0	0	27,3	1,8	8,8	0	0,4	29,1	0	0	0	19,7	2,6	0,7	7	0	0	0	0	1,77	
	13	41,7	0,4	0	0	5	0,12	7,3	0	0	37,7	0	0	64,7	0,1	0	5,8	0	18,3	54,3	0	18,8	0	2,5	8,1	0,3	7,9	4,5	0	0	0,9	7,33
	14	12,2	42,1	97	0	1,7	4,87	9,6	0	4,7	59,9	0	5,1	116,7	3,2	0,2	4,1	55,2	17,1	4,7	30,1	0	7,1	0	1,2	0,7	2,7	2,9	0	0,3	59,45	
	15	9,9	16,8	53,4	0	9,6	6,69	0	0,4	1,9	0	0	0	79,9	1,6	12,3	13,7	0,4	0,7													

Lampiran 2 Perhitungan Daerah Aliran Sungai (DAS) Kali Krasak

Luas DAS	34,82	Km ²
	3482	ha

Pembagian Luas DAS Kali Krasak			
Daerah	LUAS		Presentase Luasan (%)
	ha	Km ²	
STA KALIBAWANG	441,31	4,41	13%
STA ANGIN ANGIN	506,87	5,07	15%
STA KEMPUT	2534,07	25,34	73%
TOTAL AREA	3482,26	34,82	100%

Rekap Rata Rata Curah Hujan Maximum

No	Tahun	Rmaks (mm)	Rmin(mm)
1	2011	80,935	30,55
2	2012	72,105	13,26
3	2013	85,205	11,04
4	2014	82,117	9,07
5	2015	98,653	15,16
6	2016	73,371	25,36
7	2017	75,951	39,40
8	2018	87,157	12,92
9	2019	75,651	2,73
10	2020	83,164	49,01

Max	98,653
Min	72,105

Lampiran 3 Parameter Perlokasi

Bulan	Nedeco/Prosida		FAO	
	Varietas Biasa	Varietas Unggul	Varietas Biasa	Varietas Unggul
0,5	1,2	1,2	1,1	1,1
1	1,2	1,27	1,1	1,1
1,5	1,32	1,33	1,1	1,05
2	1,4	1,3	1,1	1,05
2,5	1,35	1,3	1,1	0,95
3	1,24	0	1,05	0
3,5	1,12		0,95	
4	0		0	

Tanaman	Jangka tumbuh/hari	0,5	1	1,5	2	2,5	3,5
Bawang	70	0,5	0,54	0,69	0,69	0,9	0,95

Nedeco/Prosida	1,2	1,27	1,33	1,3	1,3	0
FAO	1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0

Tanaman	Jangka	0,5	1	1,5	2	2,5	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
Kedelai	85	0,5	0,75	1	1	0,82	0,45							
Jagung	80	0,5	0,59	0,96	0,96	1,05	1,02	0,95						
Kacang Tanah	130	0,3	0,51	0,66	0,85	0,95	0,95	0,95	0,55	0,55				
Bawang	70	0,5	0,54	0,69	0,69	0,9	0,95							
Buncis	75	0,5	0,64	0,89	0,89	0,95	0,88							
Kapas	195	0,5	0,5	0,58	0,75	0,91	1,04	1,05	1,05	1,05	0,78	0,65	0,65	0,65

Lampiran 4 Perhitungan Evapotranspirasi Rerata Bulanan

Data	satuan	Ket	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Temperature Udara (t)	c	Data	23,16	23,26	23,48	23,64	23,35	22,52	21,73	21,82	22,82	23,89	23,92	23,45
Kecepatan Angin (u)	km/hr	Data	6,95	5,69	5,33	4,79	5,83	6,19	7,49	8,17	8,68	7,99	6,26	5,94
Kecepatan Angin (u)	m/s	Data	1,93	1,58	1,48	1,33	1,62	1,72	2,08	2,27	2,41	2,22	1,74	1,65
Kelembapan Udara (Rh)	%	Data	89,45	89,6	89,08	89,46	89,86	89,66	88,45	84,49	80,44	80,22	85,71	88,53
Penyinaran Matahari (n/N)	%	Data	64,04	65,42	70,01	76,54	83,82	84,78	85,77	89,06	88,29	82,72	72,72	66,65
ANALISA DATA														
ea	mbar	Tabel	28,4	28,5	28,9	29,2	28,7	27,3	26,0	26,2	27,8	29,6	29,7	28,9
Rh mean/100		Data	0,8945	0,896	0,8908	0,8946	0,8986	0,8966	0,8845	0,8449	0,8044	0,8022	0,8571	0,8853
ed = ea * Rh/100	mbar	Perhit	25,3769	25,5737	25,7627	26,1248	25,7871	24,4677	23,0058	22,0967	22,3563	23,781	25,4539	25,5579
(ea-ed)	mbar	Perhit	2,99	2,97	3,16	3,08	2,91	2,82	3,00	4,06	5,44	5,86	4,24	3,31
f(u) = 0.27 (1 + u * 0.864)		Perhit	0,27521	0,27427	0,274	0,27359	0,27437	0,27464	0,27562	0,27613	0,27651	0,27599	0,2747	0,27446
W		Tabel	0,67968	0,68089	0,68356	0,68549	0,68198	0,67147	0,66134	0,66245	0,67539	0,68852	0,68888	0,68319
(1-W)		Perhit	0,32032	0,31911	0,31644	0,31451	0,31802	0,32853	0,33866	0,33755	0,32461	0,31148	0,31112	0,31681
Ra	mm/hari	Tabel	16,0533	16,0844	15,5156	14,4467	13,1467	12,4622	12,7622	13,7467	14,9156	15,7844	15,9689	15,9533
n/N/100		Data	0,64044	0,65418	0,70012	0,76536	0,8382	0,84782	0,85769	0,89063	0,88294	0,82718	0,72717	0,66654
Rs = Ra * (0.25 + 0.50 * n/N/100)		Perhit	9,15394	9,28221	9,31025	9,1401	8,79644	8,39838	8,66356	9,55827	10,3137	10,4744	9,79824	9,30508
Rns = (1-a) * Rs (a=0.25)		Perhit	6,86546	6,96165	6,98269	6,85508	6,59733	6,29879	6,49767	7,1687	7,73527	7,8558	7,34868	6,97881
f(ed) = 0.34 - 0.04 * sqrt(ed)		Perhit	0,1385	0,13772	0,13697	0,13555	0,13688	0,14214	0,14814	0,15197	0,15087	0,14494	0,13819	0,13778
f (n/N) = 0.1 + 0.9 x n/N/100		Perhit	0,6764	0,68877	0,73011	0,78882	0,85438	0,86303	0,87192	0,90157	0,89465	0,84446	0,75445	0,69988
f(t)		Tabel	15,232	15,252	15,296	15,328	15,27	15,104	14,946	14,964	15,164	15,378	15,384	15,29
Rn1 = f(t) * f(ed) * f(n/N)		Perhit	1,42693	1,44674	1,52966	1,63895	1,78574	1,85284	1,93055	2,05026	2,04678	1,88217	1,60392	1,47442
Rn = Rns - Rn1		Perhit	5,43853	5,51492	5,45302	5,21613	4,81159	4,44595	4,56712	5,11845	5,68849	5,97363	5,74476	5,50439
c		Tabel	1,1	1,1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1,1	1,1	1,1	1,1
Et0 (mm/hari) = c*(W*Rn+(1-W)*f(u)*(ea-ed)			4,35636	4,41635	4,00127	3,45641	3,18179	2,91593	2,97073	3,76879	4,7629	5,07873	4,75215	4,45332
Et0 (evapotranspirasi)	mm/bulan	Perhit	135,047	123,658	124,039	103,692	98,6356	87,4779	92,0926	116,832	142,887	157,441	142,564	138,053
Et0 (evapotranspirasi) (1-15)	m/0.5bula	Perhit	65,3454	66,2453	60,0191	51,8462	47,7269	43,739	44,5609	56,5318	71,4435	76,1809	71,2822	66,7998
Et0 (evapotranspirasi) (16-28/30/31)	m/0.5bula	Perhit	69,7018	57,4126	64,0203	51,8462	50,9087	43,739	47,5317	60,3006	71,4435	81,2597	71,2822	71,2531

Urutan	Probabilitas	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OKT	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	9%	387,93	424,66	402,70	446,02	276,06	276,01	392,69	269,08	337,54	269,44	180,55	326,24	155,56	185,88	188,50	169,14	95,95	64,50	83,43	19,15	58,64	295,69	228,16	187,50
2	18%	307,76	242,13	202,65	236,14	230,44	250,02	271,39	223,28	311,19	239,15	149,49	263,43	151,33	115,30	134,09	145,51	54,04	29,44	28,33	4,41	34,82	135,13	139,94	129,22
3	27%	167,73	171,14	186,83	198,97	194,37	221,86	235,66	207,58	271,23	182,15	137,86	232,82	93,62	103,77	71,56	139,89	17,40	17,96	26,54	4,31	31,29	38,55	124,77	125,97
4	36%	158,31	142,40	146,50	171,20	136,80	200,17	192,54	147,17	260,78	148,73	132,63	126,13	78,57	90,15	56,70	55,10	12,72	6,66	18,71	2,85	26,45	14,63	71,46	117,69
5	45%	153,98	115,13	126,54	167,24	129,55	186,14	173,28	123,18	236,80	133,48	126,96	82,58	71,96	46,75	38,57	39,59	3,10	4,23	1,07	2,63	4,67	8,50	3,74	113,11
6	55%	153,41	101,81	99,29	165,57	112,63	174,24	173,12	122,70	218,06	123,50	123,00	63,43	34,09	40,29	22,12	23,45	2,52	2,36	0,20	0,74	3,73	1,42	3,42	107,12
7	64%	146,93	82,25	83,21	139,66	109,24	121,21	134,18	113,93	217,65	114,83	119,52	44,48	24,63	11,81	7,69	22,82	1,82	1,48	0,20	0,42	0,50	0,57	0,44	14,60
8	73%	109,65	77,16	60,20	127,49	93,22	112,21	98,90	107,75	146,74	104,73	119,44	33,48	20,26	10,25	0,67	9,43	0,00	1,36	0,04	0,00	0,15	0,00	0,29	9,36
9	82%	94,91	65,83	48,25	98,69	70,16	89,17	83,61	68,75	94,34	77,01	83,68	16,50	7,61	6,43	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	0,45
10	91%	34,48	65,42	33,54	68,85	37,02	49,29	52,33	64,88	31,03	50,66	77,91	11,02	2,16	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
Perhitungan Curah Hujan Efektif																									
Re 80 Tengah Bulanan		97,86	68,09	50,64	104,45	74,78	93,78	86,67	76,55	104,82	82,55	90,83	19,90	10,14	7,19	0,62	1,89	0,00	0,27	0,01	0,00	0,03	0,00	0,23	2,23
Re Tengah Bulanan		68,50	47,67	35,45	73,11	52,34	65,65	60,67	53,59	73,37	57,79	63,58	13,93	7,10	5,04	0,43	1,32	0,00	0,19	0,01	0,00	0,02	0,00	0,16	1,56
Jumlah Hari		15,00	15,00	15,00	16,00	15,00	15,00	16,00	16,00	15,00	16,00	15,00	13,00	15,00	16,00	15,00	15,00	15,00	16,00	15,00	15,00	15,00	16,00	15,00	16,00
Re Harian		4,57	3,18	2,36	4,57	3,49	4,38	4,04	3,35	4,89	3,61	4,24	1,07	0,47	0,31	0,03	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10

Parameter	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Et0 Harian (mm/hari)	4,36	4,42	4,00	3,46	3,18	2,92	2,97	3,77	4,76	5,08	4,75	4,45
Et0 Bulanan (mm/bulan)	135,05	123,66	124,04	103,69	98,64	87,48	92,09	116,83	142,89	157,44	142,56	138,05
Et0 Tengah bulanan (mm/0.5 bulan)	65,35	66,25	60,02	51,85	47,73	43,74	44,56	56,53	71,44	76,18	71,28	66,80
Et0 Tengah bulanan (mm/0.5 bulan)	69,70	57,41	64,02	51,85	50,91	43,74	47,53	60,30	71,44	81,26	71,28	71,25

Et0 (Harian,Bulanan,Tengah bulanan)				
Bulan	mm/hari	mm/bula	.5 bulan	mm/0.5
Jan	4,36	135,05	65,35	69,70
Feb	4,42	123,66	66,25	57,41
Mar	4,00	124,04	60,02	64,02
Apr	3,46	103,69	51,85	51,85
May	3,18	98,64	47,73	50,91
Jun	2,92	87,48	43,74	43,74
Jul	2,97	92,09	44,56	47,53
Aug	3,77	116,83	56,53	60,30
Sep	4,76	142,89	71,44	71,44
Oct	5,08	157,44	76,18	81,26
Nov	4,75	142,56	71,28	71,28
Dec	4,45	138,05	66,80	71,25

Lampiran 5 Pola Tata Tanam

Pola Tata Tanam

URAIAN				NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OKT	
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Jumlah Hari			15	15	15	16	15	15	15	16	15	16	15	13	15	16	15	15	15	16	15	15	15	16	15	16
2	ET ₀ (Penman)	mm/hari		4,75214722	4,75215	4,45332	4,45332	4,35636	4,35636	4,41635	4,41635	4,00127	4,00127	3,45641	3,45641	3,18179	3,18179	2,91593	2,91593	2,97073	2,97073	3,76879	3,76879	4,7629	4,7629	5,07873	5,07873
3	P	mm/hari		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
WATER LAYER REPLACEMENT																											
4	WLR1	WLR	WLR						3,33		3							3,33		3							
5	WLR2	50	45					3,33		3							3,33		3								
6	WLR3						3,33		3							3,33		3									
7	WLR						1,11	1,11	2,11	1,00	1,00					1,11	1,11	2,11	1,00	1,00							
KOEFSIEN TANAMAN																											
8	C1			LP	LP	LP	1,2	1,27	1,33	1,3	1,3	0	LP	LP	LP	1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,54	0,69	0,69	0,9	0,95
9	C2			LP	LP	1,2	1,27	1,33	1,3	1,3	0		LP	LP	LP	1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,54	0,69	0,69	0,9	0,95
10	C3			LP	1,2	1,27	1,33	1,3	1,3	0			LP	LP	1,1	1,1	1,05	1,05	0,95	0	0,5	0,54	0,69	0,69	0,9	0,95	
11	Kc			LP	LP	LP	1,27	1,30	1,31	0,87	0,43	0,00	LP	LP	LP	1,08	1,07	1,02	0,67	0,48	0,35	0,58	0,64	0,76	0,85	0,62	0,32
12	Etc = ET ₀ * Kc						5,64	5,66	5,71	3,83	1,91	0,00				3,45	3,39	2,96	1,94	1,44	1,03	2,17	2,41	3,62	4,03	3,13	1,61
PENYIAPAN LAHAN (LP)																											
13	E ₀ = 1.1 * ET ₀			5,23	5,23	4,90							4,40	3,80	3,80												
14	M = E ₀ + P			7,23	7,23	6,90							6,40	5,80	5,80												
15	k = MT/S S=	215	195	1,51	1,51	1,44							1,48	1,34	1,34												
16	e ^k T=	45	Kerbau	4,54	4,54	4,24							4,38	3,81	3,81												
17	IR = M * e ^k / (e ^k - 1)			9,27	9,27	9,03							8,29	7,86	7,86												
CH EFEKTIF																											
18	Re	mm/hari		4,57	3,18	2,36	4,57	3,49	4,38	4,04	3,35	4,89	3,61	4,24	1,07	0,47	0,31	0,03	0,09	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,10
KEBUTUHAN BERSIH DISAWAH																											
19	Kebutuhan Air Total	mm/hari		9,27	9,27	9,03	8,75	8,77	9,82	6,83	4,91	2,00	8,29	7,86	7,86	6,56	6,51	7,08	4,94	4,44	3,03	2,17	2,41	3,62	4,03	3,13	1,61
20	NFR	mm/hari		4,70	6,09	6,67	4,18	5,28	5,44	2,78	1,56	0,00	4,68	3,62	6,79	6,09	6,19	7,05	4,86	4,44	3,02	2,17	2,41	3,62	4,03	3,12	1,51
21	NFR	l/s/ha		0,54	0,71	0,77	0,48	0,61	0,63	0,32	0,18	0,00	0,54	0,42	0,79	0,70	0,72	0,82	0,56	0,51	0,35	0,25	0,28	0,42	0,47	0,36	0,17
KEBUTUHAN IIRIGASI																											
22	DR	0,65	l/det	114,98	148,93	162,99	102,25	129,20	133,03	68,04	38,25	0,00	114,49	88,61	166,05	148,77	151,34	172,28	118,72	108,45	73,78	53,12	58,97	88,46	98,59	76,30	36,93
23	DR		m3/det	0,114977499	0,14893	0,16299	0,10225	0,1292	0,13303	0,06804	0,03825	0	0,11449	0,08861	0,16605	0,14877	0,15134	0,17228	0,11872	0,10845	0,07378	0,05312	0,05897	0,08846	0,09859	0,0763	0,03693

Luas Sawah 137,3
 DR Rata2 0,10 m³/s
 DR Max 0,17 m³/s
 NFR Max 0,82 l/s/ha
 Q 0,17 m³/s

Lampiran 6 Rekap Analisis Harga Satuan Pekerjaan

I Pembersihan Lahan (PUPR Hal 186) (1.7.3.1.a)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,05	Rp100.000,00	Rp5.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,005	Rp130.000,00	Rp650,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp5.650,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp5.650,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp847,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp6.497,50

II Pencabutan Tunggul Tanaman Keras Diameter > 50 cm s.d 75 cm (PUPR Hal 190 dan E- Journal UAJY) (1.7.3.1.c.4)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2613	Rp100.000,00	Rp26.130,00
	Mandor	L.04	OH	0,0261	Rp130.000,00	Rp3.393,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp29.523,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Chainsaw 20"-5,5HP	E.09.a	Hari	0,35	Rp160.000,00	Rp56.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp56.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp85.523,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp12.828,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp98.351,45

III Penyedia Sarana Listrik, Air, dan Telekomunikasi						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,05		
	Mandor	L.04	OH	0,01		
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
B	Bahan					
	Kayu Kaso Uk. 5/7 kelas II*	M.37.b	m3	0,0364		
	Paku Campuran 5 & 7 cm	M.71.b	kg	0,325		
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

IV Pembuatan Direksi Keet (PUPR Hal 153 dan E-Journal UAJY) 1.1.3						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,2	Rp100.000,00	Rp120.000,00
	Tukang Tembok / Batu	L.04	OH	0,4	Rp115.000,00	Rp46.000,00
	Kepala Tukang Batu	L.07	OH	0,04	Rp125.000,00	Rp5.000,00
	Mandor	L.10	OH	0,12	Rp130.000,00	Rp15.600,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp186.600,00
B	Bahan					
	Kaso 5/7	M.33.d	m3	0,35	Rp1.400.000,00	Rp490.000,00
	Dinding Triplek 4 mm	M.42.b	Lembar	1	Rp68.000,00	Rp68.000,00
	Fondasi Pasangan Batu	P.01d.1	m3	0,17	Rp219.820,00	Rp37.369,40
	GRC Pelat	M.133.a	Lembar	1,24	Rp17.850,00	Rp22.134,00
	Paku	M.72.g	Kg	0,75	Rp20.580,00	Rp15.435,00
	Asbes Gelombang Besar	M.122.a	Lembar	0,3	Rp154.350,00	Rp46.305,00
	Paku Asbes	M.54.f	Kg	0,1	Rp36.750,00	Rp3.675,00
	Beton Lantai Kerja K-100	B.01	m3	0,15	Rp979.440,00	Rp146.916,00
	Pintu Double Teakwood Rangka Kayu	M.41.a	m2	0,1		Rp0,00
	Frame Besi Kaca Nako	M.64	daun	1		Rp0,00
	Cat Dinding / Plafon	M.128.d	m2	16,5		Rp0,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp829.834,40
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.016.434,40
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp152.465,16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.168.899,56

VI Pembuatan 1m Jalan Akses (E-Journal UAJY)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Mandor	L.04	OH	0,0017	Rp130.000,00	Rp221,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp221,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Buldozer - 150 HP	E.07.c	Hari	0,0065	Rp347.652,27	Rp2.259,74
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp2.259,74
D	Jumlah (A+B+C)					Rp2.480,74
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D		Rp372,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp2.852,85

VII Pembuatan 1m Pagar Sementara dari Seng Gelombang Tinggi 2 Meter (PUPR Hal 148 dan E-Journal UAJY) 1.1.b						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,4	Rp115.000,00	Rp46.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp71.200,00
B	Bahan					
	Dolken Kayu 8 - 10 / 400 cm		Batang	1,25	Rp54.600,00	Rp68.250,00
	Semen Portland		Kg	2,5	Rp1.400,00	Rp3.500,00
	Seng Gelombang BJLS 28		Lbr	1,2	Rp70.000,00	Rp84.000,00
	Pasir Beton		m3	0,005	Rp303.135,00	Rp1.515,68
	Koral Beton		m3	0,009	Rp393.429,00	Rp3.540,86
	Kayu 5/7		m3	0,072	Rp3.980.000,00	Rp286.560,00
	Paku Biasa 2" - 5"		Kg	0,06	Rp20.580,00	Rp1.234,80
	Meni Besi		Liter	0,45	Rp52.576,00	Rp23.659,20
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp472.260,54
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp543.460,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D		Rp81.519,08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp624.979,62

VIII Pembuatan 1m2 Gudang Semen dan Peralatan (PUPR Hal 150) 1.1.e						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	2	Rp100.000,00	Rp200.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	2	Rp115.000,00	Rp230.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	1	Rp115.000,00	Rp115.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,3	Rp130.000,00	Rp39.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,05	Rp130.000,00	Rp6.500,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp590.500,00
B	Bahan					
	Dolken Kayu 8 - 10 / 400 cm		m	1,25	Rp54.600,00	Rp68.250,00
	Kayu		m3	0,18	Rp2.258.025,00	Rp406.444,50
	Paku Biasa 2" - 5"		Kg	0,08	Rp20.580,00	Rp1.646,40
	Besi Strip		Kg	1,1	Rp13.755,00	Rp15.130,50
	Semen Portland		Kg	35	Rp1.400,00	Rp49.000,00
	Pasir Pasang		m3	0,15	Rp309.750,00	Rp46.462,50
	Pasir Beton		m3	0,1	Rp303.135,00	Rp30.313,50
	Koral Beton		m3	0,15	Rp393.429,00	Rp59.014,35
	Bata Merah		Buah	30	Rp900,00	Rp27.000,00
	Seng Pelat		Lembar	0,25		Rp0,00
	Jendela Naco		buah	0,2		Rp0,00
	Kaca Polos		m2	0,08		Rp0,00
	Kunci Tanam		buah	0,15		Rp0,00
	Plywood 4mm		Lembar	0,06	Rp60.900,00	Rp3.654,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp706.915,75
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.297.415,75
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D		Rp194.612,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.492.028,11

I Penggalian Tanah Sedalam (PUPR Hal 592) (TM.02.3.a)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0316	Rp100.000,00	Rp3.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,0032	Rp130.000,00	Rp416,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp3.576,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Excavator Long Arm	E.15.h	Jam	0,0316	Rp381.201,32	Rp12.045,96
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp12.045,96
D	Jumlah (A+B+C)					Rp15.621,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp2.343,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp17.965,26

II Pembuatan Kistdam Pasir dengan Goni/ Terpal Ukuran 43 x 65 cm (PUPR Hal 157) 1.2.1.a						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	Rp100.000,00	Rp4.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,004	Rp130.000,00	Rp520,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp4.520,00
B	Bahan					
	Karung Plastik/ Bagor/ Goni	M.136.a	buah	1	Rp2.500,00	Rp2.500,00
	Tali Rafia/ Plastik/ Rami	M.151.e	m'	2	Rp200,00	Rp400,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp2.900,00
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp7.420,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.113,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp8.533,00

III Pemasangan Kerangka Kayu untuk 1 m3 Kistdam Pasir Ukuran 43 x 65 cm (PUPR Hal 158) (1.2.2)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,1	Rp100.000,00	Rp10.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,05	Rp115.000,00	Rp5.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp17.050,00
B	Bahan					
	Kayu Kaso Uk. 5/7 kelas II*	M.37.b	m3	0,0364	Rp1.400.000,00	Rp50.960,00
	Paku Campuran 5 & 7 cm	M.71.b	kg	0,325	Rp20.580,00	Rp6.688,50
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp57.648,50
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp74.698,50
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp11.204,78
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp85.903,28

IV Dewatering Area Dalam Kistdam						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Pompa Air Diesel 10 KW		Hari	1,2	Rp1.650.000,00	Rp1.980.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp1.980.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.980.000,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp297.000,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp2.277.000,00

V Pengangkutan 1 m3 Material dengan Jarak Angkut 50 m (Pembongkaran Kistdam) (PUPR Hal 220) (1.7.15.1.e a)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,2722	Rp100.000,00	Rp27.220,00
	Mandor	L.04	OH	0,0136	Rp130.000,00	Rp1.768,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp28.988,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp28.988,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp4.348,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp33.336,20

I Penggalian Tanah Sedalam > 2 - 4 m (PUPR Hal 562) (TM.01.1.a.3)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,0193	Rp100.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0019	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp2.177,00
B	Bahan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
C	Peralatan				
	Excavator Standar 125 HP	E.15.d	Jam	0,01934	Rp314.143,83
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp6.075,54
D	Jumlah (A+B+C)				Rp8.252,54
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp1.237,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp9.490,42

II Pembuatan Lantai Kerja (PUPR Hal 273) (2.2.1.1.c.(a))					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00
	Kepala Tukang Batu	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,1	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp144.875,00
B	Bahan				
	PC / Portland Semen	M.23	kg	299	Rp1.500,00
	PB / Pasir Beton	M.05.a.3	kg	799	Rp173.003,48
	Kr / Kerikil	M.04.d.3	kg	1017	Rp122,50
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp64.500,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp810.585,98
C	Peralatan				
	Molen kapasitas 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)				Rp1.016.881,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp152.532,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp1.169.413,18

III Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 647) (B.16.a)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp35.400,00
B	Bahan				
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,009	Rp1.400.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,25	Rp20.580,00
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp39.150,00
C	Peralatan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
D	Jumlah (A+B+C)				Rp74.550,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp11.182,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp85.732,50

IV Pengecoran Beton Cyclops (PUPR Hal 291) (2.2.12.d.(a))					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,789	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,263	Rp115.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0789	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp119.402,00
B	Bahan				
	Batu Belah	M.03.d.3	m3	0,360	Rp199.500,00
	PC / Portland Cement	M.23	kg	306,000	Rp1.500,00
	PB / Pasir Beton	M.05.a.3	kg	713	Rp216,53
	Kr / Kerikil / Agregat	M.04.c.3	kg	965	Rp122,50
	Air	M.02.a.3	Liter	201	Rp300,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp863.714,83
C	Peralatan				
	Molen Kapasitas 0,3 m3	E.29.c	Hari	0,1309	Rp258.067,44
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp33.781,03
D	Jumlah (A+B+C)				Rp983.116,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp147.467,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp1.130.584,35

V Pemadatan Dengan Concrete Vibrator (PUPR Hal 278) (2.2.5.a.(a))					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,08	Rp100.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp9.040,00
B	Bahan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
C	Peralatan				
	Vibrator	To.42.a	Hari	0,08	Rp200.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp16.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				Rp25.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp3.756,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp28.796,00

VI Pengurugan Tanah (PUPR Hal 592 dan E-Journal UAJY) (TM.02.3.a)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,0316	Rp100.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0032	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp3.576,00
B	Bahan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
C	Peralatan				
	Excavator Long Arm 158 HP	E.15.h	Hari	0,0316	Rp381.201,32
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp12.045,96
D	Jumlah (A+B+C)				Rp15.621,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp2.343,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp17.965,26

VII Pemadatan Tanah Timbunan Secara Mekanis (PUPR Hal 217) (1.7.14.c.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0446	Rp100.000,00	Rp4.460,00
	Mandor	L.04	OH	0,0045	Rp130.000,00	Rp585,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp5.045,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Mesin Stamper 250 kg	E.31.d	Hari	0,0223	Rp286.879,71	Rp6.397,42
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp6.397,42
D	Jumlah (A+B+C)					Rp11.442,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.716,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp13.158,78

I Penggalian Tanah Sedalam (PUPR Hal 562) (TM.01.1.a.4)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0193	Rp100.000,00	Rp1.930,00
	Mandor	L.04	OH	0,0019	Rp130.000,00	Rp247,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp2.177,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Excavator Long Arm 158 HP	E.15.h	Jam	0,0193	Rp550.739,22	Rp10.629,27
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp10.629,27
D	Jumlah (A+B+C)					Rp12.806,27
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.920,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp14.727,21

II Pembuatan Lantai Kerja K150 (PUPR Hal 273) (2.2.1.1.c.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00	Rp28.750,00
	Kepala Tukang Batu	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00	Rp3.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1	Rp130.000,00	Rp13.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp144.875,00
B	Bahan					
	PC / Portland Semen	M.23	kg	299	Rp1.500,00	Rp448.500,00
	PB / Pasir Beton	M.05.a.3	kg	799	Rp216,53	Rp173.003,48
	Kr / Kerikil	M.04.d.3	kg	1017	Rp122,50	Rp124.582,50
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp300,00	Rp64.500,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp810.585,98
C	Peralatan					
	Molen kapasitas 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44	Rp61.420,05
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.016.881,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp152.532,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.169.413,18

III Penyusunan Batu Kali (PUPR Hal 247) (2.1.2a.2.e)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,5544	Rp100.000,00	Rp155.440,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,6758	Rp115.000,00	Rp77.717,00
	Mandor	L.04	OH	0,1554	Rp130.000,00	Rp20.202,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp253.359,00
B	Bahan					
	Batu Belah	M.03.c.3	m3	1,2	Rp199.500,00	Rp239.400,00
	Pasir Pasang	M.05.b.3	m3	0,52	Rp309.750,00	Rp161.070,00
	Portland Semen	M.23	kg	163	Rp1.500,00	Rp244.500,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp239.400,00
C	Peralatan					
	Molen kapasitas 0,3 m3	E.32.a	Hari	0,0726	Rp258.067,44	Rp18.735,70
	Jumlah Harga Peralatan					Rp18.735,70
D	Jumlah (A+B+C)					Rp511.494,70
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp76.724,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp588.218,90

IV Pengurangan Tanah Belakang Dinding (PUPR Hal 592) (TM.02.3)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0316	Rp100.000,00	Rp3.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,0032	Rp130.000,00	Rp416,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp3.576,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
C	Peralatan					
	Exavator (Long arm); 158 HP	E.15.h	Jam	0,0316	Rp381.201,32	Rp12.045,96
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp15.621,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp2.343,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp17.965,26

V Pemadatan Tanah Timbunan Secara Mekanis (PUPR Hal 217) (1.7.14.c.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0446	Rp100.000,00	Rp4.460,00
	Mandor	L.04	OH	0,0045	Rp130.000,00	Rp585,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp5.045,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Mesin Stamper 250 kg	E.31.d	Hari	0,0223	Rp286.879,71	Rp6.397,42
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp6.397,42
D	Jumlah (A+B+C)					Rp11.442,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.716,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp13.158,78

IV Pengurangan Tanah Belakang Dinding (PUPR Hal 592) (TM.02.3)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0316	Rp100.000,00	Rp3.160,00
	Mandor	L.04	OH	0,0032	Rp130.000,00	Rp416,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp3.576,00
B	Bahan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
C	Peralatan					
	Excavator Long Arm	E.15.h	Jam	0,0316	Rp381.201,32	Rp12.045,96
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp12.045,96
D	Jumlah (A+B+C)					Rp15.621,96
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp2.343,29
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp17.965,26

V Pemadatan Tanah Timbunan Secara Mekanis (PUPR Hal 217) (1.7.14.c(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,0446	Rp100.000,00	Rp4.460,00
	Mandor	L.04	OH	0,0045	Rp130.000,00	Rp585,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp5.045,00
B	Bahan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
C	Peralatan					
	Mesin Stamper 250 kg	E.31.d	Hari	0,0223	Rp286.879,71	Rp6.397,42
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp6.397,42
D	Jumlah (A+B+C)					Rp11.442,42
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.716,36
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp13.158,78

I Pembuatan Lantai Kerja (PUPR Hal 273) (2.2.1.1.c.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00	Rp28.750,00
	Kepala Tukang Batu	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00	Rp3.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1	Rp130.000,00	Rp13.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp144.875,00
B	Bahan					
	PC / Portland Semen	M.23	kg	299	Rp1.500,00	Rp448.500,00
	PB / Pasir Beton	M.05.a.3	kg	799	Rp216,53	Rp173.003,48
	Kr / Kerikil	M.04.d.3	kg	1017	Rp122,50	Rp124.582,50
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp300,00	Rp64.500,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp810.585,98
C	Peralatan					
	Molen kapasitas 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44	Rp61.420,05
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.016.881,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp152.532,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.169.413,18

II Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 631) (B.11.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00	Rp11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp35.400,00
B	Bahan					
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00	Rp19.200,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,005	Rp1.400.000,00	Rp7.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,22	Rp20.580,00	Rp4.527,60
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00	Rp2.205,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp32.932,60
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
D	Jumlah (A+B+C)					Rp68.332,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp10.249,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp78.582,49

III Pemasangan Perancah Bekisting (PUPR Hal 648) Besta (B.16.c)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00	Rp11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp32.800,00
B	Bahan					
	Balok Kayu 8/12 cm*	M.37.a	m3	0,014	Rp1.500.000,00	Rp21.000,00
	Paku biasa 7 cm - 12 cm	M.77.b	kg	0,25	Rp20.580,00	Rp5.145,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp21.000,00
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp53.800,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp8.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp61.870,00

III Pengecoran Pilar K-175 (PUPR Hal 273) (2.2.1.2.d.(a))						
No		Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,789	Rp100.000,00	Rp78.900,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,263	Rp115.000,00	Rp30.245,00
	Mandor	L.04	OH	0,0789	Rp130.000,00	Rp10.257,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	Rp119.402,00
B	Bahan					
	Batu Belah	M.03.d.3	m3	0,360	Rp199.500,00	Rp71.820,00
	PC/ Portland Cement	M.23	kg	306,000	Rp1.500,00	Rp459.000,00
	PB/ Pasir Beton	M.05.a.3	kg	713	Rp216,53	Rp154.382,33
	Kr/ Kerikil/ Agregat	M.04.c.3	kg	965	Rp122,50	Rp118.212,50
	Air	M.02.a.3	Liter	201	Rp300,00	Rp60.300,00
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	Rp863.714,83
C	Peralatan					
	Molen Kapasitas 0.3 m3	E.29.c	Hari	0,1309	Rp258.067,44	Rp33.781,03
					Jumlah Harga Tenaga Kerja	
D	Jumlah (A+B+C)					Rp983.116,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp147.467,52
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.130.584,35

IV	Pembongkaran Bekisting (Hal 652) (B.18.b)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,06	Rp100.000,00	Rp6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	Rp130.000,00	Rp780,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp6.780,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp6.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.017,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp7.797,00

I Pembuatan Lantai Kerja (PUPR Hal 273) (2.2.1.1.c.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00	Rp28.750,00
	Kepala Tukang Batu	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00	Rp3.125,00
	Mandor	L.04	OH	0,1	Rp130.000,00	Rp13.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp144.875,00
B	Bahan					
	PC / Portland Semen	M.23	kg	299	Rp1.500,00	Rp448.500,00
	PB / Pasir Beton	M.05.a.3	kg	799	Rp216,53	Rp173.003,48
	Kr / Kerikil	M.04.d.3	kg	1017	Rp122,50	Rp124.582,50
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp300,00	Rp64.500,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp810.585,98
C	Peralatan					
	Molen kapasitas 0,35 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44	Rp61.420,05
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.016.881,03
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp152.532,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.169.413,18

II Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 631) (B.11.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00	Rp11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp35.400,00
B	Bahan					
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00	Rp19.200,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,005	Rp1.400.000,00	Rp7.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,22	Rp20.580,00	Rp4.527,60
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00	Rp2.205,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp32.932,60
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
D	Jumlah (A+B+C)					Rp68.332,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp10.249,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp78.582,49

III Pemasangan Perancah Bekisting (PUPR Hal 648) Besta (B.16.c)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00	Rp11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp32.800,00
B	Bahan					
	Balok Kayu 8/12 cm*	M.37.a	m3	0,014	Rp1.500.000,00	Rp21.000,00
	Paku biasa 7 cm - 12 cm	M.77.b	kg	0,25	Rp20.580,00	Rp5.145,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp21.000,00
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp53.800,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp8.070,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp61.870,00

IV Pengecoran Badan Bendung Beton Cyclops (PUPR Hal 291) (2.2.12.d.(a))					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,789	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,263	Rp115.000,00
	Mandor	L.05	OH	0,0789	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp109.145,00
B	Bahan				
	Batu Belah	M.03.d.3	m3	0,360	Rp199.500,00
	PC/ Portland Cement	M.23	kg	306	Rp1.500,00
	PB/ Pasir Beton	M.05.a.3	kg	713	Rp216,53
	Kr/ Kerikil/ Agregat	M.04.c.3	kg	965	Rp122,50
	Air	M.02.a.3	Liter	201	Rp300,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp791.894,83
C	Peralatan				
	Molen Kapasitas 0,3 m3	E.29.c	Hari	0,1309	Rp258.067,44
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp33.781,03
D	Jumlah (A+B+C)				Rp901.039,83
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp135.155,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp1.036.195,80

IV Pemasangan Dengan Concrete Vibrator (PUPR Hal 278) (2.2.5.a.(a))					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,08	Rp100.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp9.040,00
B	Bahan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
C	Peralatan				
	Vibrator	To.42.a	Hari	0,08	Rp200.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp16.000,00
D	Jumlah (A+B+C)				Rp25.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp3.756,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp28.796,00

VII Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 631) (B.11.b)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp35.400,00
B	Bahan				
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,005	Rp1.400.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,22	Rp20.580,00
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp32.932,60
C	Peralatan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
D	Jumlah (A+B+C)				Rp68.332,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp10.249,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp78.582,49

V Pembongkaran Bekisting (Hal 652) (B.18.b)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,06	Rp100.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp6.780,00
B	Bahan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
C	Peralatan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
D	Jumlah (A+B+C)				Rp6.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp1.017,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp7.797,00

VI Penulangan dan Pengangkuran (PUPR Hal 279) (2.2.6.1.a.(a))					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,700	Rp100.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,7	Rp115.000,00
	Kepala Tukang Besi	L.03	OH	0,07	Rp125.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,07	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp159.250,00
B	Bahan				
	Besi Beton (Polos/Ulir)	M.60.d	kg	105	Rp13.440,00
	Kawat Tali Beton	M.72	kg	1,5	Rp20.550,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp1.411.200,00
C	Peralatan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)				Rp1.570.450,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp235.567,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E) (per 100 kg)				Rp1.806.017,50

VII Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 631) (B.11.b)					
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)
A	Tenaga Kerja				
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp35.400,00
B	Bahan				
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,005	Rp1.400.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,22	Rp20.580,00
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				Rp32.932,60
C	Peralatan				
	Jumlah Harga Tenaga Kerja				
D	Jumlah (A+B+C)				Rp68.332,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)			15% x D	Rp10.249,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				Rp78.582,49

VIII Pengecoran Badan Bendung (PUPR Hal 273) (2.2.1.2.d.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00	Rp28.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00	Rp3.125,00
	Mandor	L.05	OH	0,1	Rp130.000,00	Rp13.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp144.875,00
B	Bahan					
	PC/ Portland Cement	M.23	kg	406,000	Rp1.500,00	Rp609.000,00
	PB/ Pasir Beton	M.05.a.3	kg	684	Rp216,53	Rp148.103,10
	Kr/ Kerikil/ Agregat	M.04.c.3	kg	1026	Rp122,50	Rp125.685,00
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp300,00	Rp64.500,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp947.288,10
C	Peralatan					
	Molen Kapasitas 0.3 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44	Rp61.420,05
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.092.163,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp163.824,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.255.987,57

IX Pemadatan Dengan Concrete Vibrator (PUPR Hal 278) (2.2.5.a.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,08	Rp100.000,00	Rp8.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	Rp130.000,00	Rp1.040,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp9.040,00
B	Bahan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
C	Peralatan					
	Vibrator	To.42.a	Hari	0,08	Rp200.000,00	Rp16.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp16.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp25.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp3.756,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp28.796,00

X Pembongkaran Bekisting (Hal 652) (B.18.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,06	Rp100.000,00	Rp6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	Rp130.000,00	Rp780,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp6.780,00
B	Bahan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
D	Jumlah (A+B+C)					Rp6.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.017,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp7.797,00

I Penulangan dan Pengukuran (PUPR Hal 279) (2.2.6.1.a.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,700	Rp100.000,00	Rp70.000,00
	Tukang Besi	L.02	OH	0,7	Rp115.000,00	Rp80.500,00
	Kepala Tukang Besi	L.03	OH	0,07	Rp125.000,00	Rp8.750,00
	Mandor	L.04	OH	0,07	Rp130.000,00	Rp9.100,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp159.250,00
B	Bahan					
	Besi Beton (Polos/Ulir)	M.60.d	kg	105	Rp134,40	Rp14.112,00
	Kawat Tali Beton	M.72	kg	1,5	Rp20.550,00	Rp30.825,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp14.112,00
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp0,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp173.362,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp26.004,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E) (per 100 kg)					Rp199.366,30

II Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 631) (B.11.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00	Rp11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp35.400,00
B	Bahan					
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00	Rp19.200,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,005	Rp1.400.000,00	Rp7.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,22	Rp20.580,00	Rp4.527,60
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00	Rp2.205,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp32.932,60
C	Peralatan					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
D	Jumlah (A+B+C)					Rp68.332,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp10.249,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp78.582,49

III Pengecoran Kolam Olak K - 175 (PUPR Hal 273) (2.2.1.2.d.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00	Rp28.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00	Rp3.125,00
	Mandor	L.05	OH	0,1	Rp130.000,00	Rp13.000,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp144.875,00
B	Bahan					
	PC/ Portland Cement	M.23	kg	406,000	Rp1.500,00	Rp609.000,00
	PB/ Pasir Beton	M.05.a.3	kg	684	Rp216,53	Rp148.103,10
	Kr/ Kerikil/ Agregat	M.04.c.3	kg	1026	Rp122,50	Rp125.685,00
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp300,00	Rp64.500,00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						Rp947.288,10
C	Peralatan					
	Molen Kapasitas 0.3 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44	Rp61.420,05
Jumlah Harga Tenaga Kerja						
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.092.163,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp163.824,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.255.987,57

IV Pemasangan Dengan Concrete Vibrator (PUPR Hal 278) (2.2.5.a.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,08	Rp100.000,00	Rp8.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	Rp130.000,00	Rp1.040,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp9.040,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Vibrator	To.42.a	Hari	0,08	Rp200.000,00	Rp16.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp16.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp25.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp3.756,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp28.796,00

IX Pembongkaran Bekisting (Hal 652) (B.18.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,06	Rp100.000,00	Rp6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	Rp130.000,00	Rp780,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp6.780,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp6.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.017,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp7.797,00

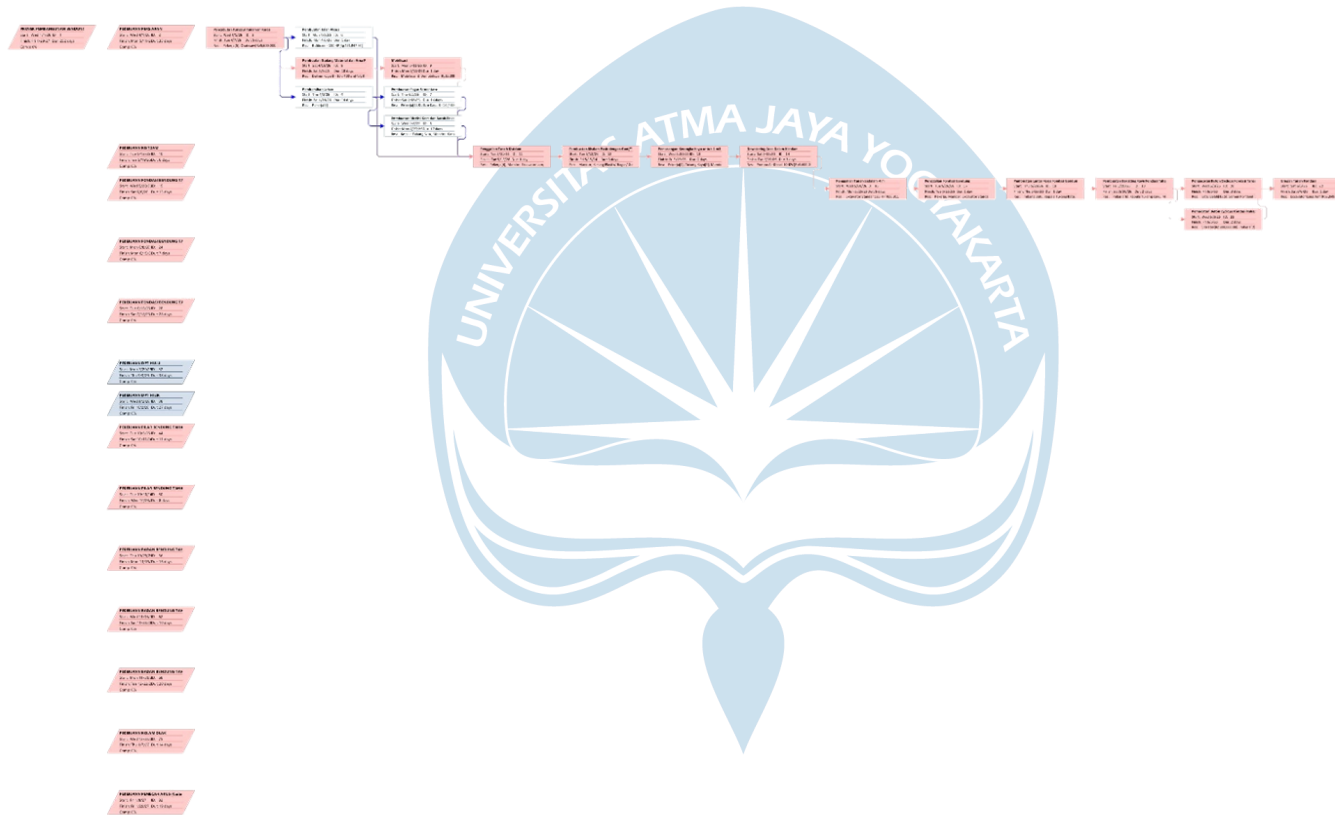
VII Pembuatan Bekisting Kayu (PUPR Hal 631) (B.11.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,200	Rp100.000,00	Rp20.000,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1	Rp115.000,00	Rp11.500,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,01	Rp130.000,00	Rp1.300,00
	Mandor	L.04	OH	0,02	Rp130.000,00	Rp2.600,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp35.400,00
B	Bahan					
	Multiflex12 atau 18 mm	M.52	lbr	0,128	Rp150.000,00	Rp19.200,00
	Kaso 5/7 cm	M.50.a	m3	0,005	Rp1.400.000,00	Rp7.000,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.77.b	kg	0,22	Rp20.580,00	Rp4.527,60
	Minyak Bekisting	M.141.b	Liter	0,2	Rp11.025,00	Rp2.205,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp32.932,60
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp68.332,60
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp10.249,89
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp78.582,49

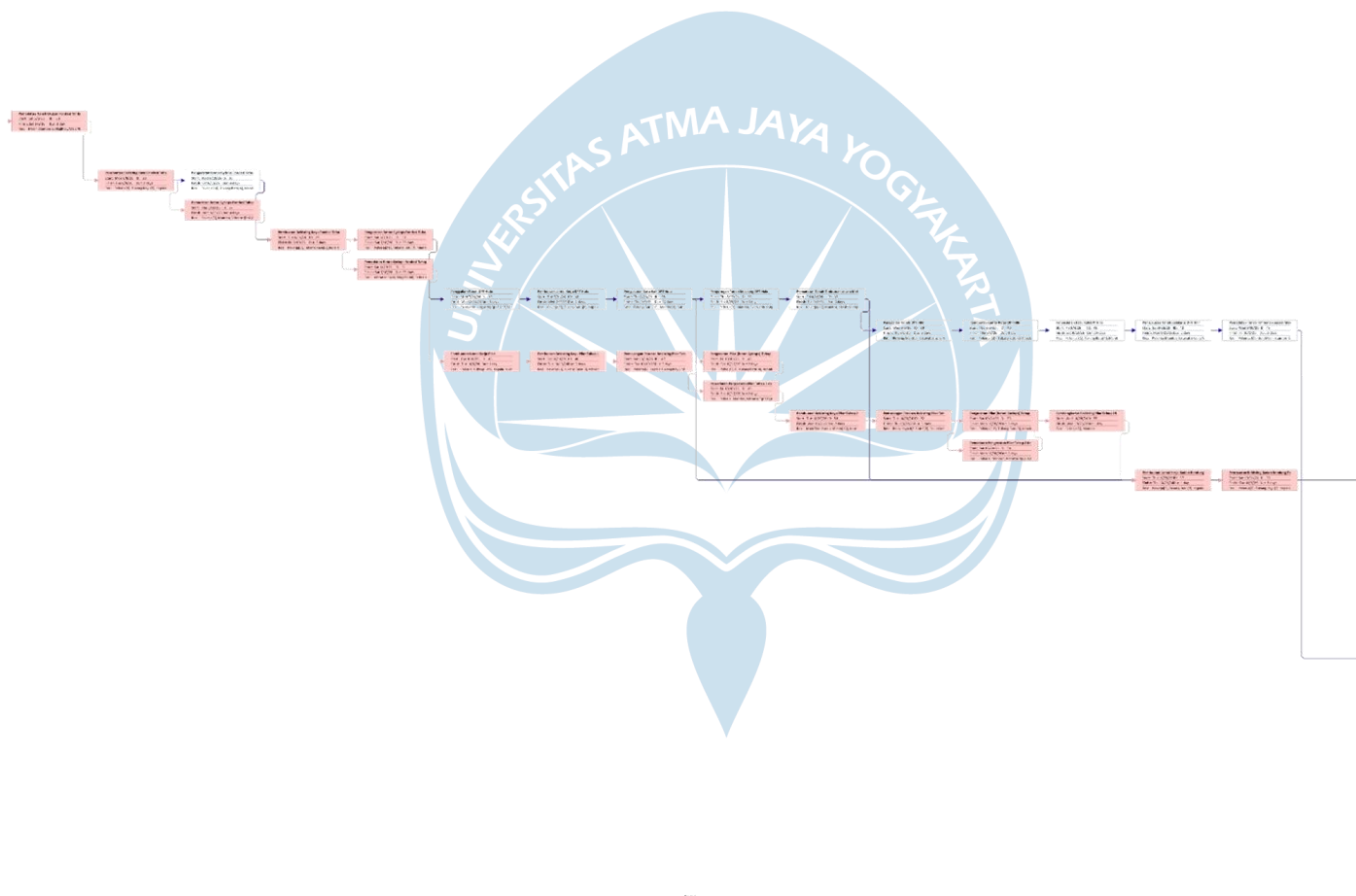
VIII Pengecoran Pemecah Arus K -175 (PUPR Hal 273) (2.2.1.2.d.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	1,000	Rp100.000,00	Rp100.000,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,25	Rp115.000,00	Rp28.750,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,025	Rp125.000,00	Rp3.125,00
	Mandor	L.05	OH	0,1	Rp130.000,00	Rp13.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp144.875,00
B	Bahan					
	PC/ Portland Cement	M.23	kg	406,000	Rp1.500,00	Rp609.000,00
	PB/ Pasir Beton	M.05.a.3	kg	684	Rp216,53	Rp148.103,10
	Kr/ Kerikil/ Agregat	M.04.c.3	kg	1026	Rp122,50	Rp125.685,00
	Air	M.02.a.3	Liter	215	Rp300,00	Rp64.500,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp947.288,10
C	Peralatan					
	Molen Kapasitas 0.3 m3	E.29.c	Hari	0,238	Rp258.067,44	Rp61.420,05
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp1.092.163,10
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp163.824,47
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp1.255.987,57

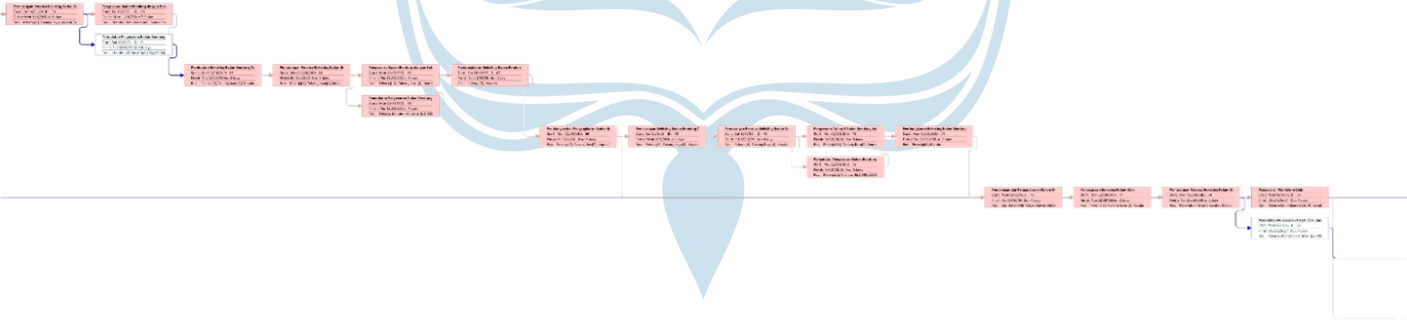
IV Pemasangan Dengan Concrete Vibrator (PUPR Hal 278) (2.2.5.a.(a))						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,08	Rp100.000,00	Rp8.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,008	Rp130.000,00	Rp1.040,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp9.040,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Vibrator	To.42.a	Hari	0,08	Rp200.000,00	Rp16.000,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp16.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					Rp25.040,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp3.756,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp28.796,00

IX Pembongkaran Bekisting (Hal 652) (B.18.b)						
No	Uraian Pekerjaan	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
	Pekerja	L.01	OH	0,06	Rp100.000,00	Rp6.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,006	Rp130.000,00	Rp780,00
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					Rp6.780,00
B	Bahan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
C	Peralatan					
	Jumlah Harga Tenaga Kerja					
D	Jumlah (A+B+C)					Rp6.780,00
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	Rp1.017,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					Rp7.797,00

Lampiran 7 Network Diagram

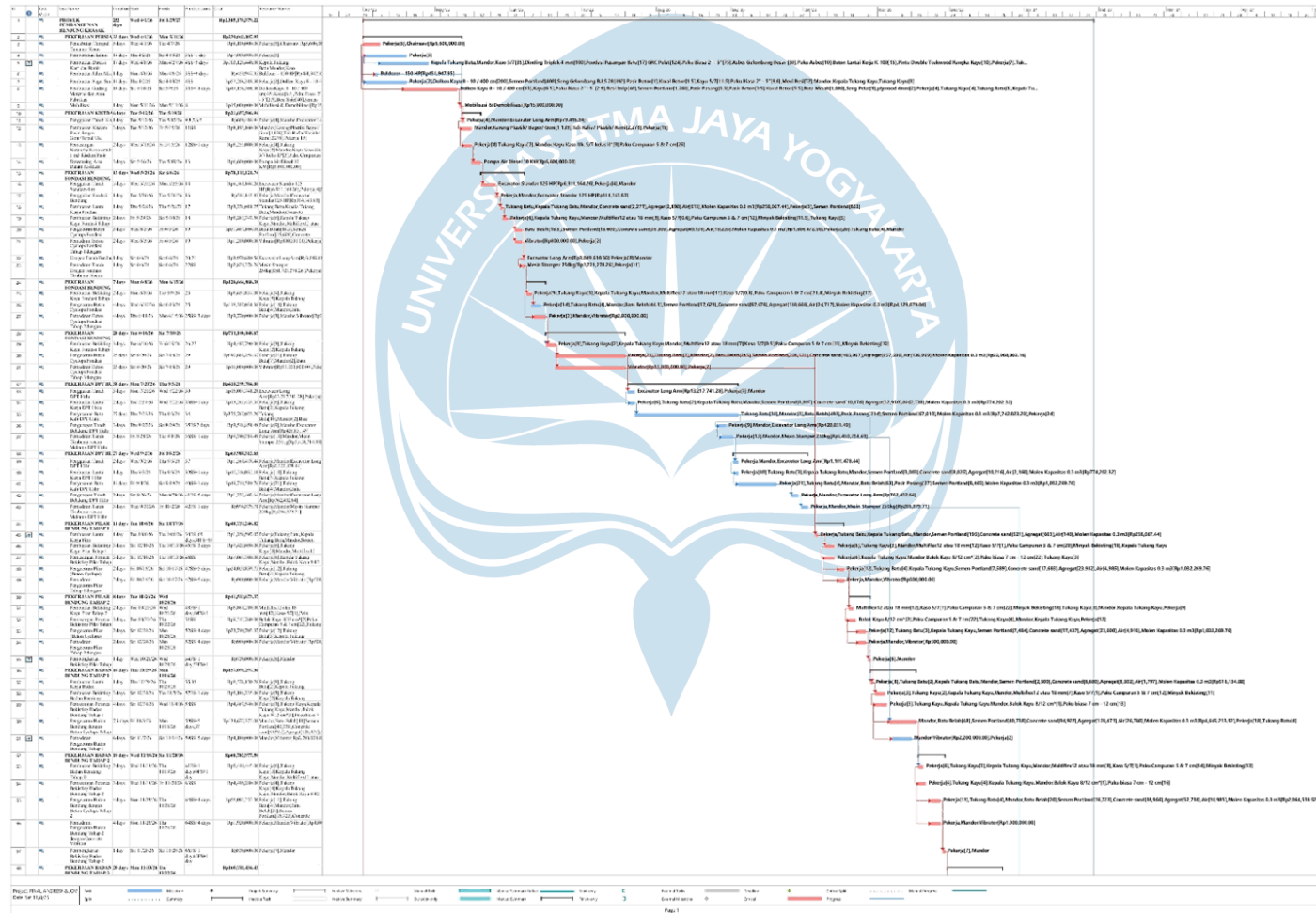


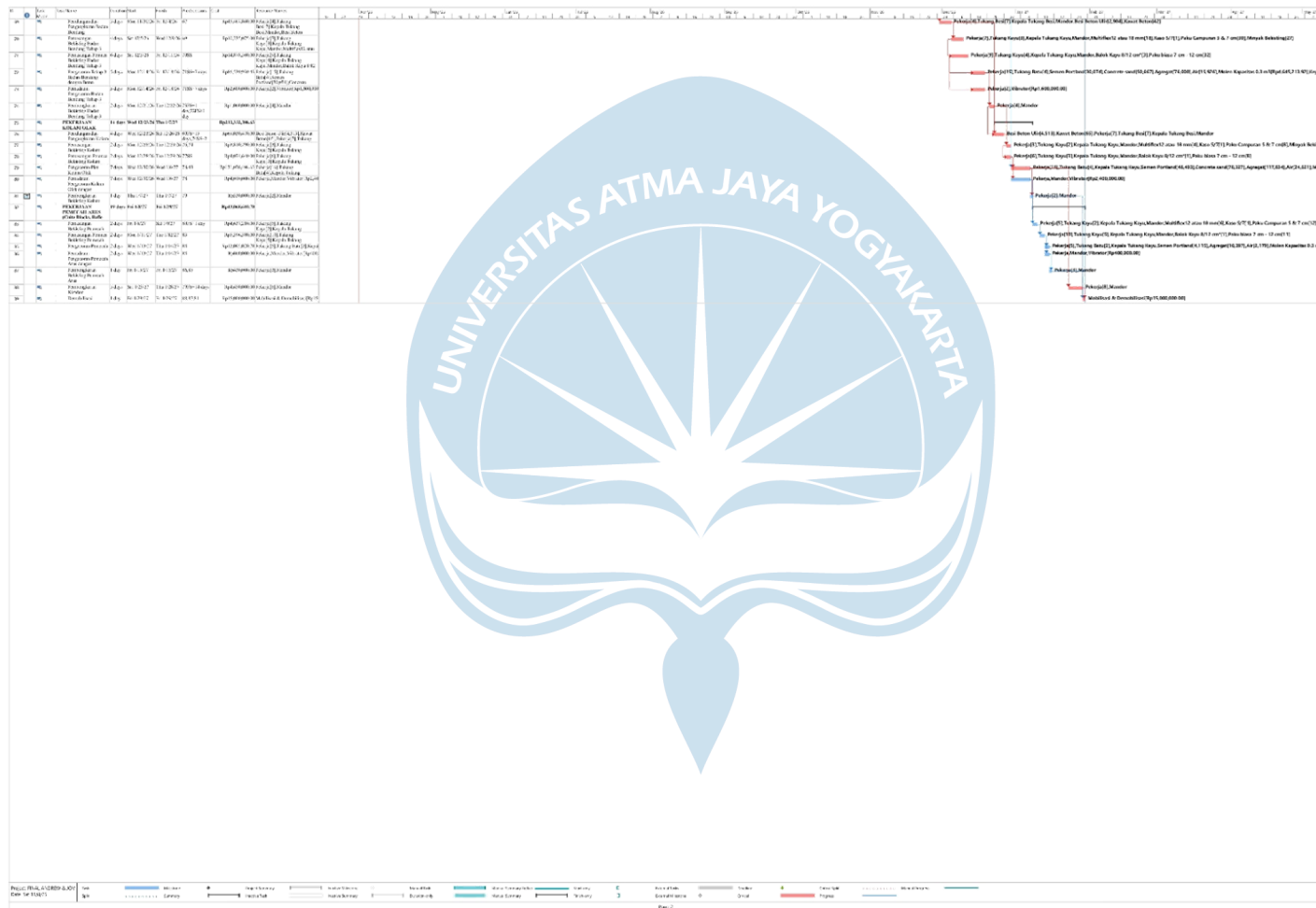




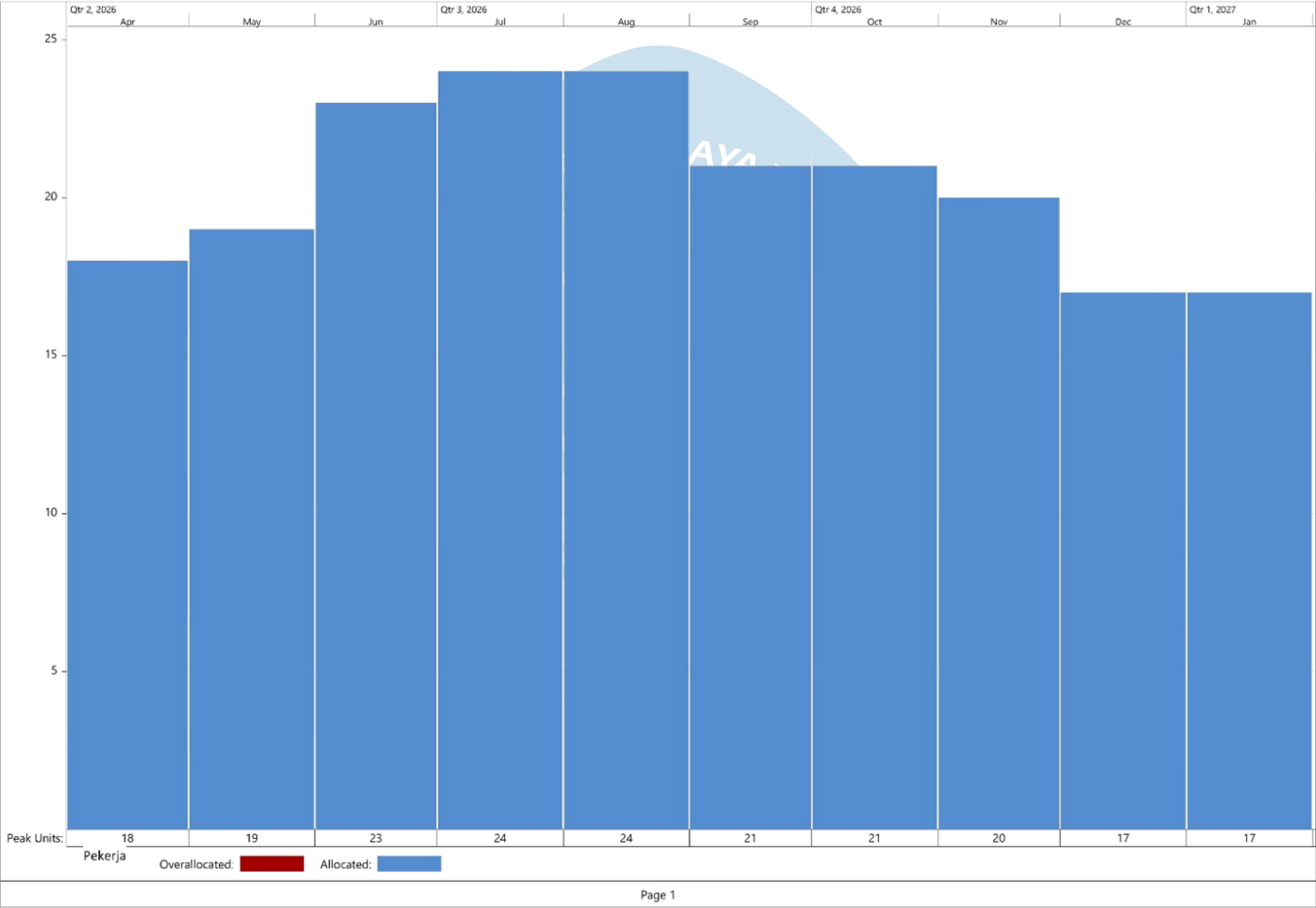


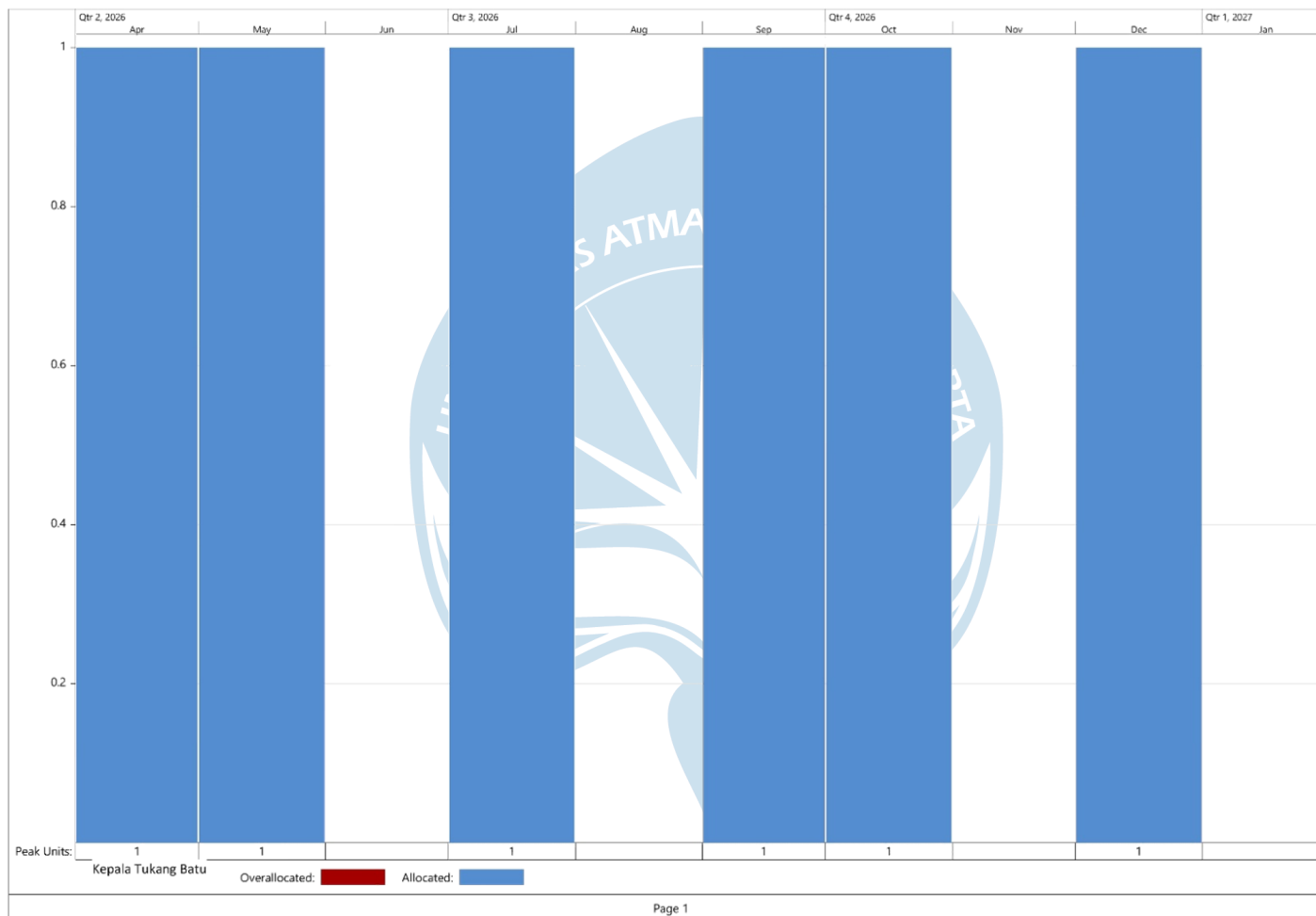
Lampiran 8 Gantt Chart

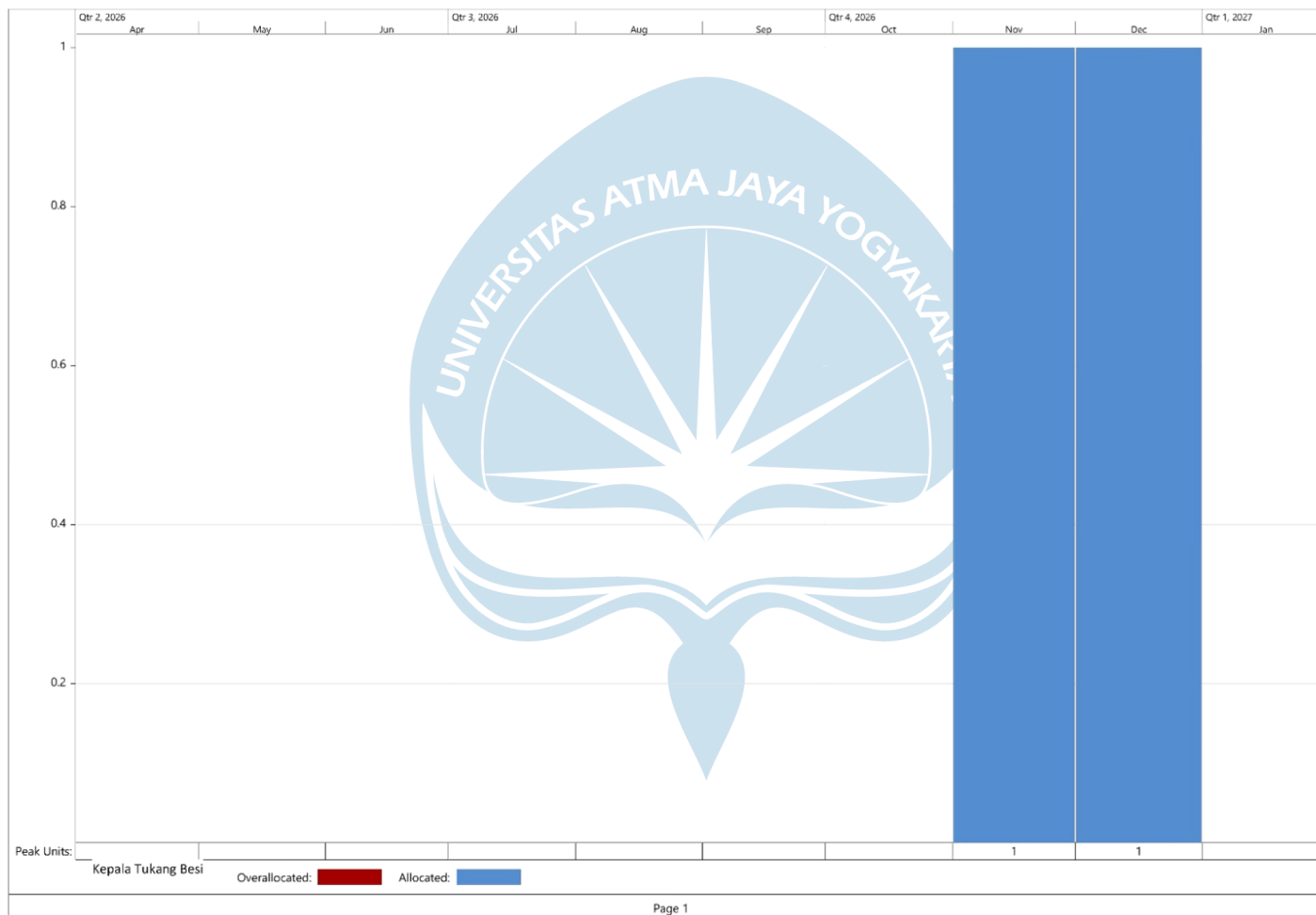


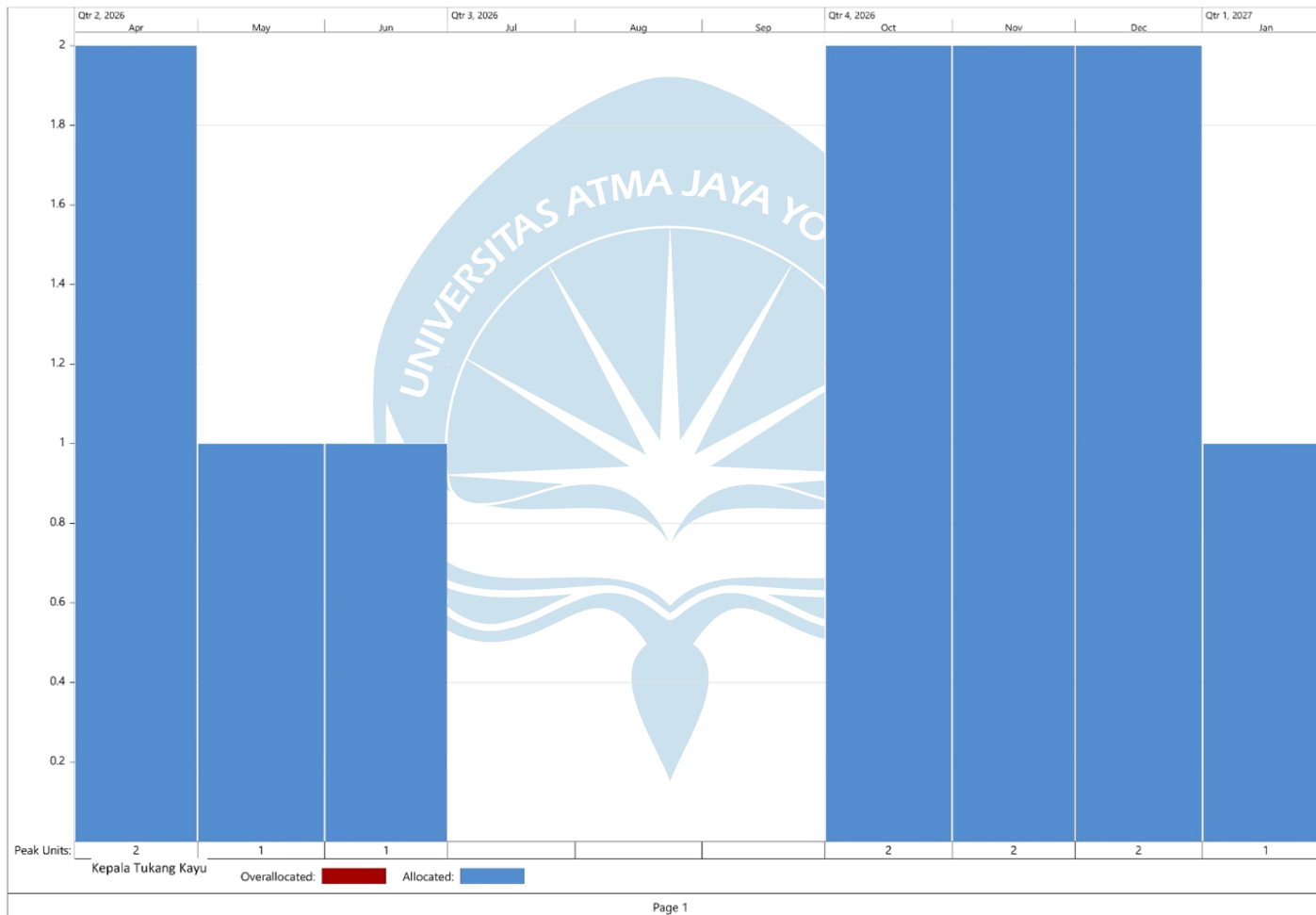


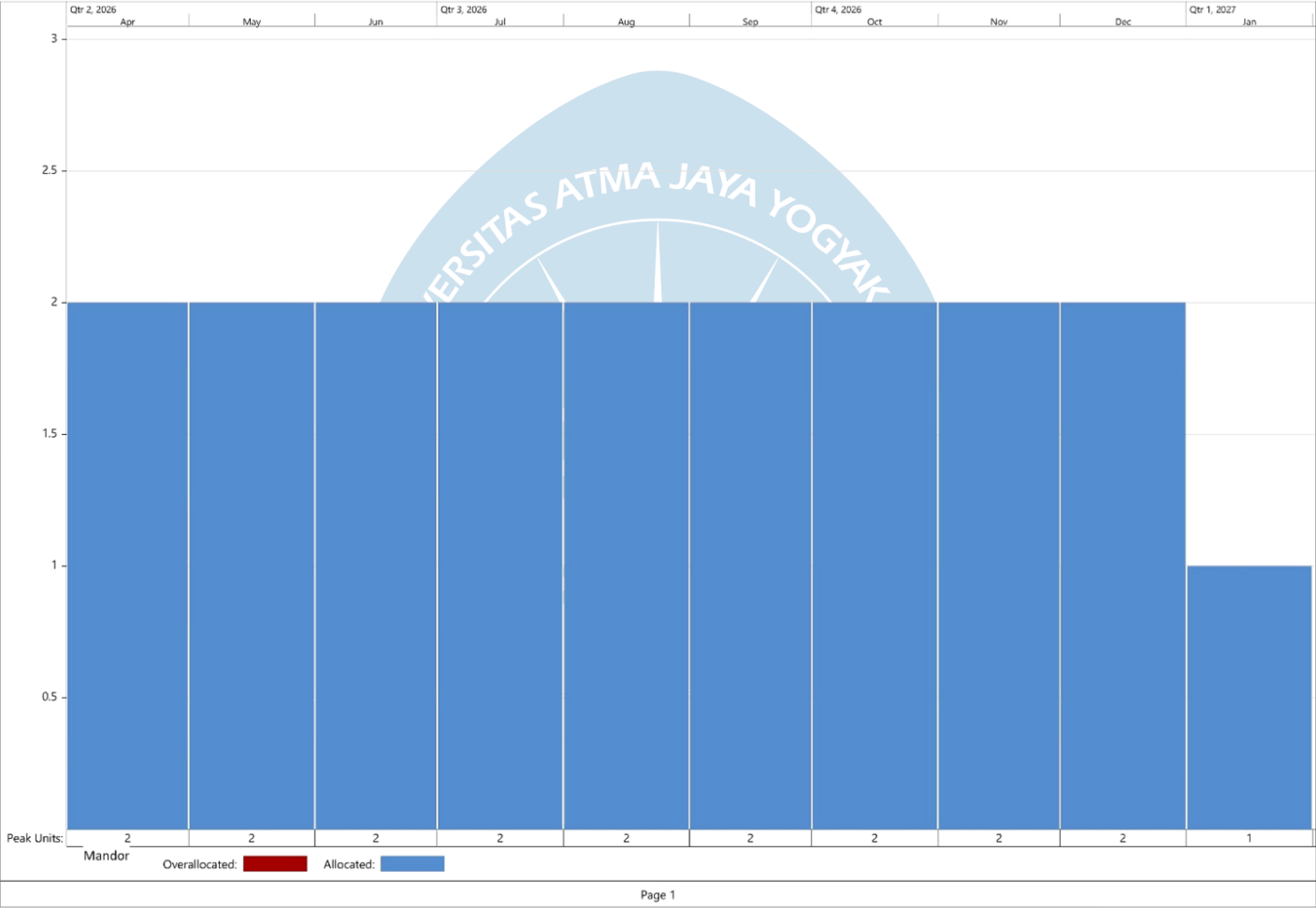
Lampiran 9 Resource Graph

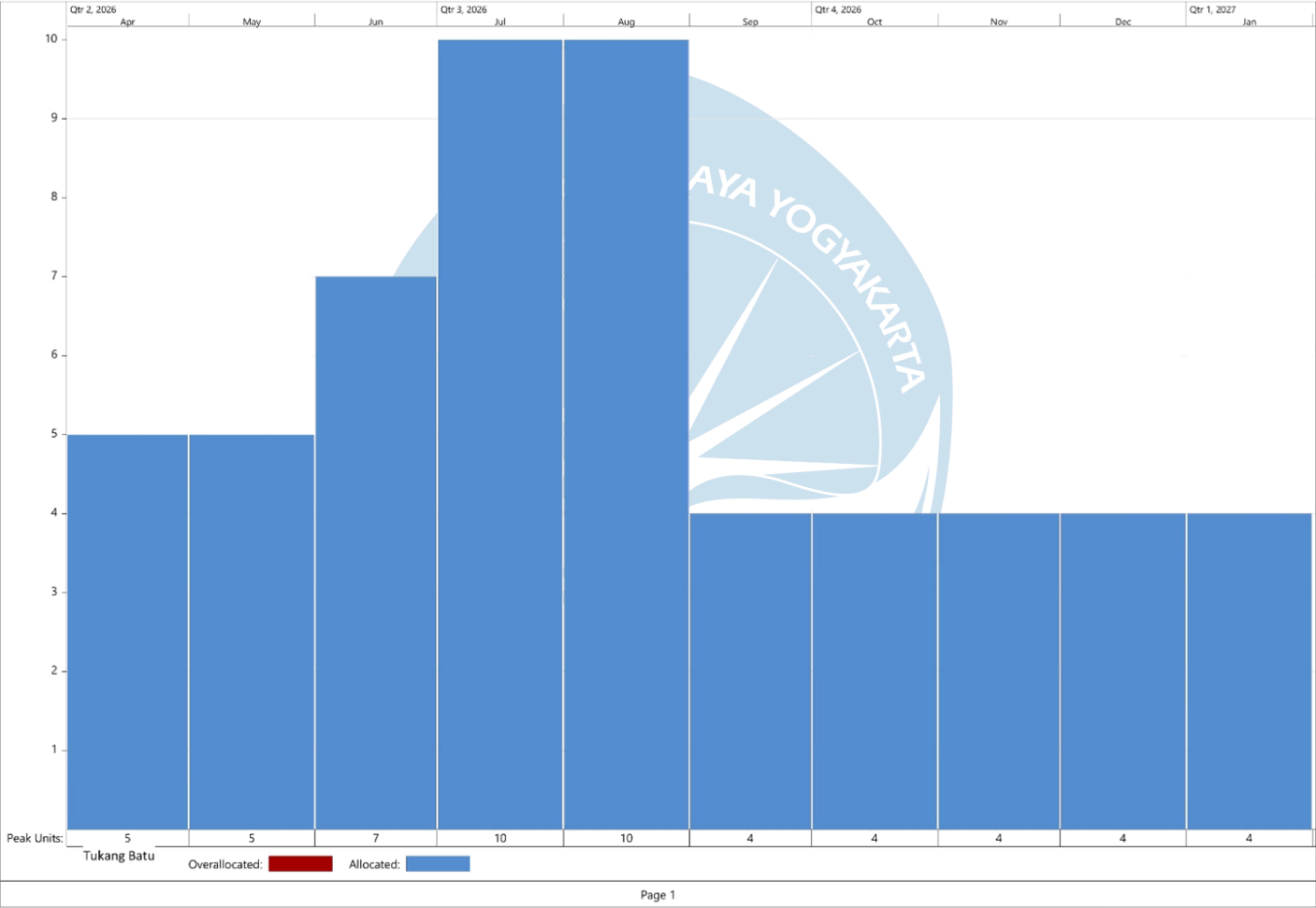


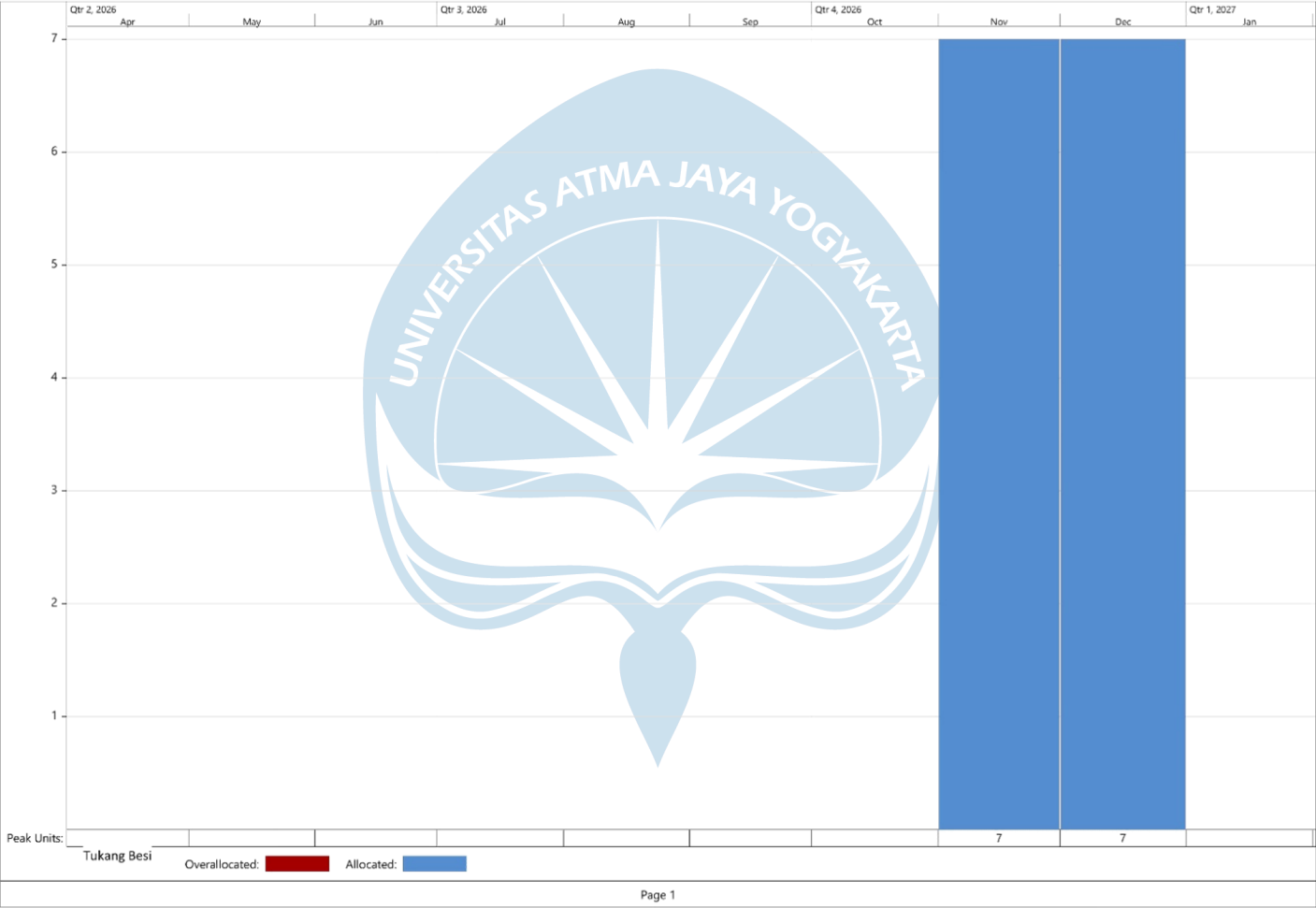


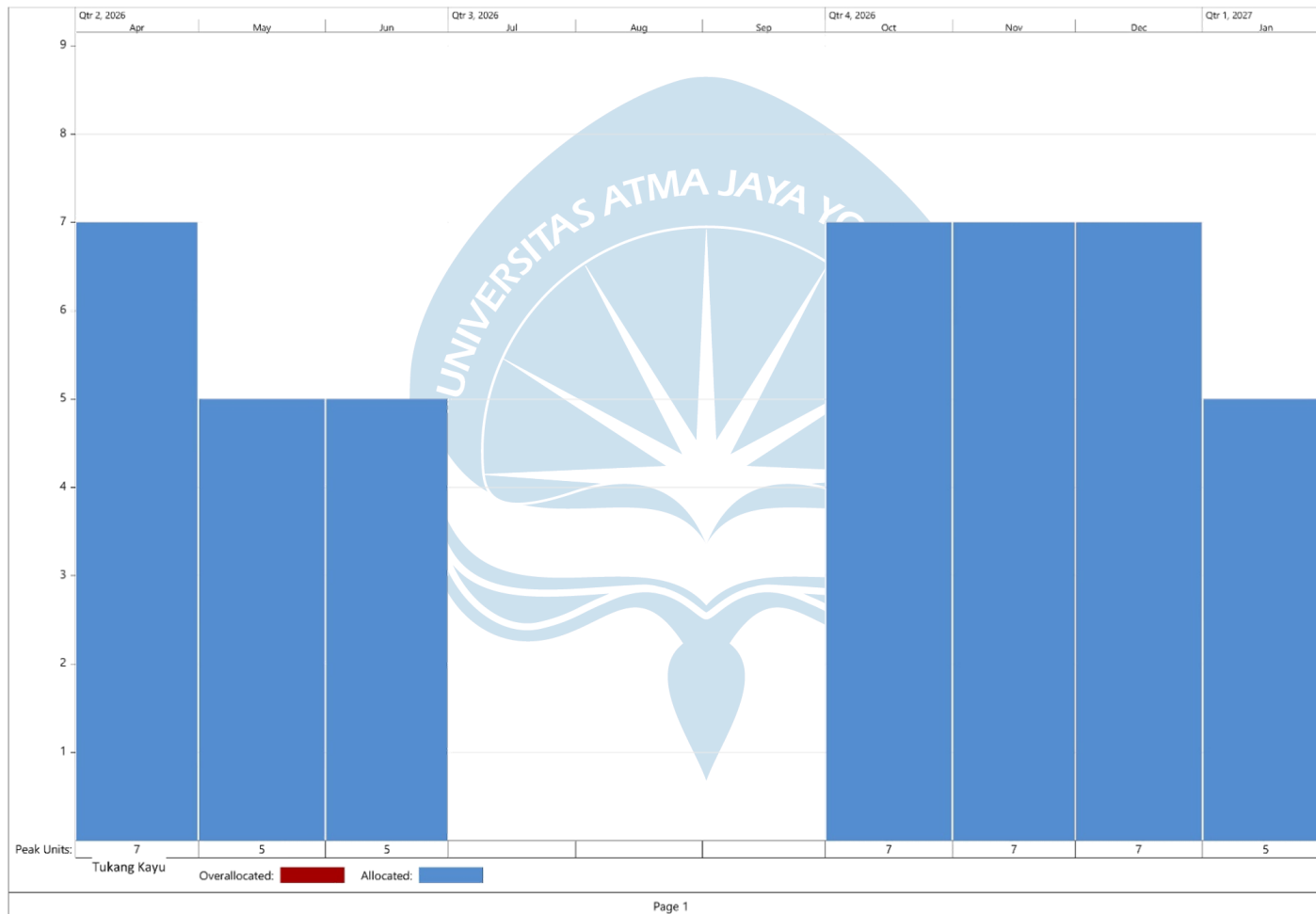












Lampiran 10 Kurva S

