

## LAMPIRAN

### L.1 Data Hasil Percobaan

#### L.1.1 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H1 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
11:00	28,9	28,7	32	31	32	34	33	33	36	32	2,8	2,8	17100	10	1,1	Timur Laut
11:10	30,1	29,7	33	32	33	35	34	35	41	35	2,7	2,9	35600	8	1	Timur
11:20	31,1	30,6	36	37	37	40	39	40	55	43	3,1	2,7	116500	11	2,6	Timur
11:30	33,9	35,2	38	38	39	42	40	42	50	43	2,7	2,9	70100	7	0	-
11:40	32,8	32,8	38	36	38	41	41	42	56	46	2,7	2,9	102100	22	1,5	Timur Laut
11:50	34,5	34,2	38	38	40	44	43	45	58	47	2,6	2,8	113700	8	0,1	Timur
12:00	31,6	31,7	37	38	39	42	40	41	52	44	2,9	3	74800	25	2,3	Barat
12:10	32,4	32,1	36	35	36	40	38	40	48	40	2,5	2,5	33500	12	0,8	Timur
12:20	31,8	31,4	35	34	35	38	36	38	46	38	2,5	2,8	65300	20	1,1	Timur Laut
12:30	30	29,8	33	32	33	35	34	36	46	39	2,8	2,7	67400	14	3,2	Timur

### L1.2 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H2 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
10:20	28,9	28,5	36	35	38	39	40	40	53	43	2,8	3,1	111700	22	2,8	Timur
10:30	31,3	31,7	36	35	38	38	39	39	48	41	2,8	3,3	89600	10	0,6	Barat Daya
10:40	30,4	30,3	35	35	36	37	36	37	47	39	2,6	3,5	50700	0	2,6	Timur
10:50	34,2	34,7	37	35	37	39	38	39	51	44	2,5	3	106900	26	0,7	Barat
11:00	31,4	30,4	35	33	35	36	35	36	44	38	2,5	3	32000	0	0,7	Timur Laut
11:10	32,3	32,5	36	35	36	37	36	37	49	41	2,5	3,2	94300	9	0,4	Timur
11:20	30,8	30,6	36	35	37	36	37	37	52	43	2,6	3,4	87700	10	1,3	Timur Laut
11:30	34,1	34,8	39	39	41	43	41	43	55	48	2,8	3,1	101000	17	0	-
11:40	36,1	36,3	41	41	43	45	43	45	58	50	3,3	3,2	104200	0	1,2	Barat Daya
11:50	36	37	42	41	45	47	45	46	59	51	3,3	3	109900	23	0,9	Barat Daya
12:00	34	34,7	42	40	45	45	45	46	61	51	2,8	3	104700	3	2	Timur
12:10	34,2	34,4	42	43	45	47	45	47	60	51	2,2	3,2	103200	22	1	Barat Daya
12:20	35,9	36,6	40	39	42	43	43	45	54	47	3,1	3,5	83100	7	0,6	Barat Daya
12:30	35	35,4	38	38	39	40	40	41	49	42	2,6	3,1	40800	3	0,7	Timur
12:40	34,5	35,3	41	42	42	41	42	45	60	51	2,6	3,1	101700	0	0	-

### L1.3 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H3 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
11:20	29,2	30,5	40	41	45	44	45	45	57	51	3,7	5,9	107200	10	1,9	Barat Daya
11:30	33,2	32,7	36	36	39	43	41	43	59	52	3,5	2,7	102600	9	0	-
11:40	32,4	32,6	42	41	45	47	46	46	59	54	2,6	2,6	105000	17	1,6	Barat
11:50	32	32,7	40	40	44	46	45	47	60	54	3,2	2,8	107200	15	2,3	Barat
12:00	32,8	33,6	40	41	44	45	45	46	59	53	3,2	2,9	93100	14	0	-
12:10	34,1	34	41	41	44	46	46	48	60	54	3,3	3	100200	10	2,5	Barat
12:20	32,5	32,8	41	41	44	45	45	46	59	52	3,1	3	102200	12	3	Barat Daya
12:30	34	34,4	41	43	44	45	46	48	60	54	3	2,9	102500	8	2,1	Barat Daya
12:40	33,4	34,3	39	40	42	45	45	45	58	51	3,2	2,8	102500	8	0,3	Barat
12:50	33,4	33,5	39	39	41	43	42	44	56	49	3,3	3	102500	10	0,9	Timur laut

### L1.4 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H4 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
11:10	32,4	32,2	45	42	48	47	49	48	59	52	2,9	3,4	102700	13	0	-
11:20	30,2	30,4	39	33	38	37	39	39	50	44	2,8	3	96000	12	1,6	Barat Daya

11:30	30,3	30,5	33	31	34	34	35	35	43	38	2,8	3,2	26200	11	1	Timur
11:40	31	31,5	36	34	37	38	38	38	49	43	2,8	3,4	88800	13	1	Barat
11:50	32,1	32,3	39	35	40	40	41	42	59	50	2,6	3,3	105700	14	0	-
12:00	33,5	34,1	41	40	45	45	46	45	60	53	2,7	3,3	106400	15	0	-
12:10	32,9	33,1	43	40	45	45	47	47	60	52	3	3,3	106900	14	0,6	Barat
12:20	32,6	33,5	43	41	46	45	47	48	63	53	2,7	3,4	107300	10	2,5	Timur
12:30	33,7	34	43	40	45	46	47	47	62	53	2,8	3,3	99000	10	1	Timur
12:40	32,8	33,2	38	36	40	42	41	42	51	44	2,7	3,3	22200	10	1,8	Timur

### L1.5 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H1 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
10:30	30,8	30,2	42	40	43	44	45	44	60	53	3,1	3,1	115200	12	1,1	Timur Laut
10:40	32,4	32,2	40	39	42	43	44	43	61	54	2,7	2,6	117500	10	0	-
10:50	31,2	31,1	40	38	40	42	41	41	59	53	2,8	3	108900	12	1,2	Timur Laut
11:00	31,3	30,4	39	38	41	41	43	42	60	53	3,1	2,9	109100	12	0,8	Timur Laut
11:10	31	31	37	38	39	40	39	41	59	52	3	2,8	96900	12	1,4	Timur Laut
11:20	32	31,4	39	38	42	43	42	44	62	54	2,9	3,2	115300	9	0	-
11:30	31,1	31,1	40	39	42	43	43	45	64	56	3,2	3	111100	12	3,1	Timur Laut

11:40	30,5	29,4	40	38	41	41	41	41	64	56	3,3	2,9	111100	10	3	Timur Laut
11:50	32,5	32,1	40	40	42	44	43	42	61	55	3,1	3	106300	5	0	-
12:00	32,7	31,6	40	40	44	45	46	46	63	55	3,2	2,8	111200	6	0,7	Timur Laut
12:10	32,9	32,6	41	41	45	41	46	46	61	55	3,2	3,1	84100	3	0	-
12:20	33,8	33,2	41	42	44	46	46	46	63	56	3,1	2,9	102800	5	0,9	Timur Laut
12:30	33,5	33,3	40	40	43	45	44	45	62	54	3,3	3	99900	0	0,1	Timur Laut
12:40	31,9	31,8	40	41	44	46	46	47	63	55	3,3	3,2	94500	5	0,1	Timur Laut
12:50	33,2	33	38	37	41	43	43	43	56	50	3,3	3,1	38600	4	0,6	Timur Laut
13:00	31,2	31,2	36	36	38	38	38	38	48	44	3	2,8	21800	2	1,1	Timur Laut

### L1.6 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H2 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
10:40	30,1	30,3	36	35	39	40	40	40	49	44	3,1	3,1	27000	14	0,4	Barat Daya
10:50	32,3	32,3	39	38	41	42	42	42	54	49	3,2	3	113300	11	0,5	Barat Daya
11:00	32,5	32,1	41	40	43	45	44	46	60	54	3,1	3	104100	11	0,4	Barat Daya
11:10	32,6	32,5	41	41	43	46	43	46	62	56	3,2	3,1	110300	7	1,3	Timur Laut

11:20	33,3	33	40	40	42	45	43	45	56	50	3,3	3,2	36600	11	0,4	Timur Laut
11:30	31,2	31	36	36	37	40	37	38	52	47	3	3	31400	10	0,2	Timur Laut
11:40	31,1	31	36	35	37	38	38	38	47	42	3,3	3,2	21700	10	1,6	Timur Laut
11:50	29,5	29,3	31	31	32	33	33	33	41	37	3	2,7	20700	10	3,4	Timur Laut
12:00	29,9	29,6	31	30	31	32	32	32	39	36	3,2	2,9	18400	10	1,7	Timur Laut
12:10	29,6	29,5	31	31	31	32	32	33	39	36	3,1	2,9	26000	10	2,7	Timur Laut
12:20	30,4	30	34	33	34	35	34	35	44	40	3,2	3,1	35300	10	4,4	Timur Laut
12:30	33,4	33,2	40	40	41	42	42	42	57	52	3,1	2,9	104100	4	0,6	Timur Laut
12:40	34,3	33,7	42	41	44	46	44	44	60	54	3	3,1	111200	3	2	Timur Laut
12:50	31,5	31,6	37	37	38	40	37	39	54	49	3,1	2,9	48000	2	3,5	Timur Laut

### L1.7 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H3 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
10:25	31,9	32,1	45	45	45	46	45	41	59	52	3,2	2,3	120500	10	0,5	Timur Laut
10:35	33,7	34	45	44	45	44	45	45	60	57	2,9	2,3	124900	3	1,5	Timur Laut



10:45	34,2	34	44	46	45	46	45	44	60	56	3,6	2,3	121100	10	2,1	Timur Laut
10:55	32,8	33,2	43	44	45	45	45	47	54	51	2,8	2,9	31700	10	0	Timur Laut
11:05	32,6	32,7	38	38	39	39	39	40	48	45	3,1	2,5	99500	10	1,9	Timur Laut
11:15	33	32,6	40	41	43	42	42	43	57	52	2,8	2,5	124300	0	0,5	Timur Laut
11:25	33,6	33,5	38	40	39	41	38	38	53	49	3	2,5	34600	10	0	Timur Laut
11:35	35,6	35,6	43	44	44	43	43	44	61	56	3,9	2,5	130900	4	1,6	Timur Laut
11:45	34,3	34,8	41	43	43	44	43	42	55	51	3	2,6	73600	1	1,5	Timur Laut
11:55	34,5	34,7	40	40	40	40	42	45	53	49	2,9	2,6	73100	2	1,8	Timur Laut
12:05	34,7	35,7	40	42	41	44	40	41	54	50	3,1	2,8	79500	2	0,8	Timur Laut
12:15	35,1	35,4	39	40	40	41	40	43	58	52	3	2,7	68800	10	1	Timur Laut
12:25	34,1	34,8	43	44	43	47	44	43	62	56	2,9	2,5	115100	0	2	Timur Laut
12:35	38	38,2	42	42	43	43	43	45	58	53	2,8	2,7	105700	0	0	Timur Laut
12:45	35,5	35,6	40	39	40	42	41	42	58	52	3,1	2,9	112000	0	2,2	Timur Laut
12:55	35,4	35,3	41	42	41	41	41	41	55	51	3,1	2,8	113500	0	0,8	Timur Laut

### L1.8 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H4 kecepatan $\pm 3$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL				
10:55	32,8	33,3	39	40	41	42	41	42	42	45	3,4	2,8	39900	10	1,2	Timur Laut
11:05	34	35	41	42	44	43	44	44	57	52	2,6	2,3	121400	10	0,6	Timur Laut
11:15	32,4	33,3	37	40	40	41	40	42	46	44	3,4	2,7	39000	10	0,8	Timur Laut
11:25	33,8	34,2	35	36	37	36	37	37	41	39	3	2,8	26900	10	1,8	Timur Laut
11:35	36,6	36,4	40	43	43	44	43	45	56	52	2,8	3	115100	10	0,6	Timur Laut
11:45	34,7	34,6	41	42	44	43	43	45	57	52	3,1	2,7	107400	10	1,9	Timur Laut
11:55	35,5	35,2	41	44	42	45	42	43	56	52	3,3	2,8	100400	0	2,2	Timur Laut
12:05	34,3	34,4	41	41	43	43	43	45	55	51	2,9	2,9	81300	10	4,3	Timur Laut
12:15	33,1	32,8	39	40	41	41	39	40	50	47	3,1	2,9	46700	4	5	Barat Daya
12:25	32,1	32	35	36	36	37	35	36	41	39	3,4	2,8	10800	10	1,1	Barat



### L1.9 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H1 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	29,9	29,7	40	39	42	41	43	43	56	50	2,2	4,2	89000	20	0,6	29,6	Barat
9:40	34,3	34,4	40	39	43	42	44	44	58	51	1,9	3,8	96800	33	0	33,6	-
9:50	30,5	30,4	36	37	40	39	40	41	57	47	2,7	3	88100	25	1,2	30,4	Selatan
10:00	31,6	32,1	37	37	41	39	41	40	56	49	2,9	3,9	87700	20	0,5	31,3	Utara
10:10	31,9	32,1	40	40	42	41	43	43	57	51	1,9	3	86500	30	0	31,9	-
10:20	32,5	32,3	39	38	43	40	44	44	58	50	1,9	3,8	92300	25	1,6	32,5	Timur
10:30	32,6	32,8	41	41	45	42	46	46	59	53	2,2	4	89500	30	0	32,1	-
10:40	33,2	33,4	41	40	44	42	45	45	62	55	2,9	4,1	97300	20	0	33,2	-
10:50	32,4	32,3	38	38	42	40	42	43	61	53	1,9	4	100400	25	0	32,7	-
11:00	32,2	32,3	39	38	42	40	42	43	60	52	2,1	3	94300	20	1,9	31,7	Timur
11:10	32,8	31,8	40	40	44	42	44	45	61	53	1,9	3,6	94500	20	0	32	-
11:20	33,3	33,2	43	43	45	44	45	45	62	57	1,9	3	96300	20	0,6	33	Selatan
11:30	33,1	33,1	41	42	45	43	45	45	60	55	1,8	3,2	87600	25	1,6	31,7	Utara
11:40	34,5	34,6	39	37	42	40	43	42	63	56	2,6	2,2	100900	20	0	34,5	-
11:50	32,7	32,8	40	41	43	42	45	44	58	53	3	1,9	44200	20	1,2	32,2	Utara
12:00	32,9	33,3	42	40	44	42	44	45	61	54	1,4	3,9	97800	20	1,8	30,9	Barat
12:10	32,9	32,8	40	37	42	38	42	41	61	51	1,9	2,2	95300	25	0,7	32,9	Utara
12:20	34,1	34,1	43	40	45	43	45	46	62	53	1,6	2	92800	25	0,3	31,8	Selatan

12:30	34,4	35,1	41	40	44	42	45	46	60	52	1,7	2	92700	15	0,4	34,1	Utara
12:40	34,6	34,5	40	38	42	41	42	44	62	54	1,5	2,1	88000	20	0	33,8	-
12:50	34,8	35,3	42	41	44	42	44	45	60	53	1,6	2,2	85600	20	1,2	33,5	Timur
13:00	32,8	32,9	38	36	40	35	40	42	54	48	1,8	2	46600	15	2	32,2	Timur

### L1.10 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H2 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	27,5	27,9	39	38	40	39	41	40	56	50	1,5	1	91800	25	1,8	26,8	Timur
9:40	29,6	30,4	36	33	36	36	37	37	55	45	1,7	1,8	96300	25	0,4	28,6	Utara
9:50	30,2	30,7	41	39	42	41	44	43	58	52	1,4	1,6	97800	20	0,2	30	Barat
10:00	31,6	31,8	38	37	41	40	42	41	60	54	1,6	1,4	98700	30	0,5	30	Selatan
10:10	31,7	32,6	40	38	41	40	41	42	60	50	1,4	1,4	102800	30	0,8	30,8	Selatan
10:20	30	31,7	39	38	41	41	42	42	61	51	1	1,3	103000	25	1,2	31	Timur
10:30	29,8	30,4	40	39	42	40	43	43	56	51	1,1	1,4	35300	30	1,1	29	Selatan
10:40	32,3	32,6	36	35	36	36	37	40	61	50	1,8	1,7	105300	25	0,6	30,3	Selatan
10:50	32,5	32,8	42	40	44	41	44	45	62	56	1,5	2,1	106300	30	0,6	31,5	Utara
11:00	31,2	31,9	41	41	44	42	44	44	61	56	1,3	1,8	111100	20	2,2	29,4	Timur
11:10	33	32,8	42	41	45	44	46	46	64	58	1,2	2,8	104100	30	0,8	33,1	Utara
11:20	34	34	38	37	37	38	39	39	63	50	6,7	6,8	110400	20	1,2	33,3	Selatan
11:30	31,7	31,5	40	39	42	40	43	42	57	52	3,1	2,8	34800	20	2	30,8	Timur
11:40	32,7	33	40	40	42	40	42	43	61	55	1,4	1,3	95200	17	0,8	31,1	Utara

11:50	31,8	32,2	40	39	41	40	42	40	58	47	1,4	3,8	95100	17	1	31,5	Utara
12:00	32,9	32,8	42	40	43	41	45	44	63	55	1,4	3,3	108900	20	2,5	30,8	Selatan
12:10	32,4	32,6	43	40	44	42	44	44	61	55	1,8	1,6	98900	20	0,9	31,2	Timur
12:20	33,7	33,2	43	42	45	43	46	45	62	54	1	3,7	99500	21	2,7	31	Timur
12:30	33,4	33,2	39	36	40	38	41	40	53	47	1,1	2,1	31200	20	0	33	-
12:40	30,4	31,2	37	36	37	37	38	37	53	44	1,4	2,5	37100	20	0,7	30,5	Selatan
12:50	31,8	31,8	37	36	38	37	38	38	54	44	1,3	3,3	82000	20	3	29,7	Timur
13:00	32,2	32,9	41	39	42	40	43	42	60	47	1,1	2	95300	20	2,4	30,3	Timur

### L1.11 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H3 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	27,4	27,2	34	33	35	34	36	36	43	41	1,2	1,4	26600	20	0,4	26,7	Utara
9:40	27,4	27,2	32	32	33	32	34	34	39	37	2	3,5	27100	25	0,4	27,5	Timur
9:50	29,7	29,7	37	36	37	37	39	39	54	50	1,5	2,8	100400	22	0,1	29,6	Utara
10:00	31,6	31,8	38	39	41	38	43	42	57	54	1,7	2,8	106800	22	0	32,3	-
10:10	29,1	29,3	35	34	37	36	39	37	49	40	2,8	3	35100	25	0,2	28,5	Timur
10:20	30,4	30,4	37	36	38	36	40	40	54	50	1	1,1	47400	22	0,1	29,7	Utara
10:30	29,8	29,5	36	35	37	37	38	38	51	48	1,4	1	96500	20	0,3	29,7	Timur
10:40	30,6	30,8	39	38	40	40	41	42	59	56	1,5	2,3	103000	25	0,8	30,8	Timur
10:50	31,9	32,2	41	40	43	42	45	46	61	60	1,6	2,5	108700	22	0,9	30,1	Utara
11:00	29,2	29,2	37	37	40	40	42	41	58	52	1,7	2,2	52400	20	2	28,3	Timur

11:10	30,7	30,9	41	43	43	43	45	45	62	61	1,2	1,8	92300	14	0,2	30,5	Utara
11:20	31,4	31,5	43	40	44	40	45	45	65	58	1,6	0,8	100600	10	1,2	30,1	Timur
11:30	33	33,6	38	38	41	39	43	44	56	55	1,4	2,3	30700	15	0,6	33,7	Timur
11:40	31,6	31,9	40	38	42	40	43	42	61	56	1,5	1	102000	23	0,6	31,7	Utara
11:50	31	32,3	41	40	42	42	45	45	60	60	1,5	1,7	112600	15	2,5	30,7	Timur
12:00	32,5	32,7	42	39	44	43	46	45	67	64	1,3	1,2	107400	15	1,2	31,4	Barat
12:10	31,6	31,8	45	45	46	46	48	49	66	62	1,1	1,1	104000	15	1,4	29,5	Timur
12:20	31,7	32,4	44	42	45	44	46	47	66	61	1,2	1,3	103300	15	0,6	31,1	Utara
12:30	31,8	33,2	41	40	44	41	46	45	60	58	1,5	2,7	105500	15	0,8	30,8	Timur
12:40	33,9	34,3	43	43	45	44	47	47	64	62	1,3	1,1	105000	23	0	34	-
12:50	33,2	32,9	43	41	44	43	45	44	63	63	0,7	0,1	102600	15	0,6	33	Utara
13:00	31,4	31,7	37	37	39	38	40	40	51	49	1,1	1,3	20400	15	0,8	31,3	Timur

### L1.12 Data alat tidak searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H4 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	27,6	27,8	36	36	38	38	38	39	54	47	1,5	1,1	90300	20	1,4	27,5	Timur
9:40	30,5	30,4	36	36	37	37	39	40	55	51	1,3	1,2	90600	20	0	31,1	-
9:50	29,7	30,1	36	37	39	37	38	37	51	46	0,8	0,9	32800	20	0,3	29,9	Utara
10:00	28,1	28	36	37	38	37	37	37	55	48	1,7	0,8	97000	16	1,3	27,6	Selatan
10:10	30,3	31	39	40	41	41	42	43	60	57	2	2,5	102100	20	0,8	29,4	Utara

10:20	30	30	36	37	39	40	38	40	59	52	2,3	1,9	100500	20	0	29,3	-
10:30	29,9	29,8	37	37	41	36	41	39	60	56	1,8	2,7	101700	20	0	29,1	-
10:40	29	29,9	37	38	40	38	41	41	62	55	2,1	2,6	100800	20	1,1	27,7	Timur
10:50	31,1	31,2	39	40	41	41	41	44	61	57	1,3	1,1	95200	20	1,3	31	Timur
11:00	31,1	30,8	41	42	44	43	40	43	63	59	1,3	2,3	93200	20	1,9	30	Timur
11:10	29,9	30,3	42	44	45	45	44	46	64	61	1,4	2	103900	20	0,4	30,9	Timur
11:20	32,1	32,5	39	41	43	42	44	45	66	59	1,2	2,1	104700	20	0,4	32,2	Timur
11:30	31,5	31,6	40	42	44	43	45	47	66	61	1,5	2,7	106600	20	0,5	31,2	Timur
11:40	31,4	31,8	43	44	46	46	45	48	66	62	2	2,4	104300	20	0	32,4	-
11:50	32,1	32,4	41	42	45	42	45	46	66	61	1,5	2,7	104700	20	0,1	31,2	Timur
12:00	33,6	33,6	42	44	46	46	47	48	66	62	1,5	2,3	100500	20	0	33,2	-
12:10	34,1	34,1	43	44	47	45	46	48	66	61	1,5	1,3	99400	15	0	32,9	-
12:20	34,4	34,4	41	42	45	44	46	47	67	62	1,8	1,9	97300	20	1	33,2	Timur
12:30	35,4	33,7	41	42	45	45	46	49	64	61	1,8	2,6	81200	20	0,7	34,5	Timur
12:40	33,2	33,2	41	43	44	45	44	47	57	57	1,6	1,8	76600	18	0,2	33,2	Barat
12:50	34,8	34,8	43	41	43	43	45	46	61	58	1,9	1,8	85000	13	0,2	33,2	Timur
13:00	31,6	31,3	37	38	40	40	40	42	61	56	1,9	2,6	87300	13	1,1	31,2	Selatan

### L1.13 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H1 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	29,7	30,4	35	36	35	38	38	38	48	48	0,3	1,6	83300	22	0,6	29,3	Utara
9:40	29,3	29,7	39	38	40	40	43	43	56	53	1,1	3,3	90200	20	0,5	28,8	Timur
9:50	29,4	30,7	39	40	39	44	42	42	58	55	0,4	1,6	87600	11	0	30,2	-
10:00	30,3	30,8	40	40	42	43	45	42	60	56	0,3	2,3	89300	8	2,1	30,1	Timur
10:10	30,2	31	41	40	42	40	46	44	52	54	0,8	2,7	89500	5	4,8	30,1	Timur
10:20	33,5	33,4	41	40	43	45	47	46	60	57	0,8	1,8	90200	10	0	33,4	-
10:30	31,8	32,3	43	42	44	45	46	46	61	58	0,6	3	94400	0	1,4	30,2	Timur
10:40	32,8	32,6	41	41	41	45	48	47	60	57	1,1	3,2	97200	0	1,2	32,8	Timur
10:50	32,5	33	42	42	44	46	49	47	63	59	1,6	2,6	91100	0	2,6	30,6	Timur
11:00	34,4	34	41	41	42	46	48	46	62	58	1,8	3	95400	0	1,8	33,7	Utara
11:10	33	32,8	39	39	44	43	45	43	56	52	1,1	3,3	34500	0	0,2	32,9	Utara
11:20	32,5	31,5	36	37	37	39	40	40	49	45	1	2,8	34400	0	0,3	32,7	Utara
11:30	29,8	29,8	36	37	36	38	40	39	45	46	0,3	2,6	29600	0	2,3	28,6	Timur
11:40	31,3	31,1	38	37	41	41	42	42	59	53	1,2	2,6	32900	0	0	35,1	-
11:50	31,9	32,1	38	37	37	39	42	39	40	45	1	2,4	88700	0	2,8	30,3	Timur
12:00	32,6	32,7	37	38	38	45	41	40	45	47	1,1	3,4	84100	0	2,5	30,6	Timur
12:10	33,3	32,8	40	41	43	43	45	43	61	56	0,8	1,8	78800	0	0,9	31	Utara
12:20	30,5	30,9	40	40	41	43	45	42	59	55	1,1	1,8	74000	0	4,3	29,3	Timur



### L1.14 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot bawah H2 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
10:40	29,4	29,7	35	40	38	45	38	38	32	35	0,4	2	106900	20	0	28,7	-
11:00	28,7	28,9	38	38	40	38	39	40	29	30	0,6	0,5	105600	20	7,3	26,6	Timur
11:20	28,6	28,6	35	37	38	37	38	39	37	40	1	1,1	45100	0	3,7	27,2	Timur
11:40	29,6	29,5	37	38	39	38	40	40	42	45	0,7	1,7	112900	0	0	28,5	-
11:50	28,8	29	35	36	36	38	37	38	51	49	0,4	0,7	91600	0	1,3	27,9	Timur
12:40	29	29,2	36	36	37	35	37	37	53	49	0,7	2,4	91100	0	3,6	27,5	Timur
12:50	27,7	27,8	34	35	36	35	36	35	50	47	1,4	2	87000	0	4,2	26,4	Timur
13:00	28,1	28	34	34	35	34	35	35	46	44	0,9	1,4	88300	0	5,2	26,8	Timur

### L1.15 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H3 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	25,8	26,3	31	31	32	33	36	32	39	36	3,1	2,3	79300	20	0,8	25,2	timur
9:40	27,7	28	33	35	34	37	34	34	48	46	1,7	0,7	96700	20	3	25,3	timur
9:50	26,9	27	33	35	35	37	35	37	44	36	2,3	3,2	91800	15	0	26,2	-
10:00	28,7	29	36	39	39	41	38	40	52	50	3,1	2,7	100900	15	1,5	27,1	timur
10:10	29,3	29,8	37	38	39	40	37	37	52	44	1,3	0,3	99500	15	0,4	26,9	timur
10:20	29,4	32,9	37	39	38	40	38	35	53	36	0,6	0,5	96200	13	0,2	27,7	timur

10:30	28,9	32,4	35	37	36	39	35	35	58	48	0,8	0,1	100800	15	4,6	26,3	timur
10:40	29,2	30,6	34	36	35	37	34	32	47	33	2,1	2,3	59900	20	5,1	26,1	timur
10:50	28,9	29,3	35	37	36	38	36	35	41	30	1,5	0,2	78900	10	0,6	26,9	timur
11:00	27,8	29,1	37	38	39	40	39	38	50	39	0,1	0,6	110800	10	3,4	27,1	timur
11:10	28,5	28,8	34	36	35	36	34	35	48	40	1,1	1	37600	0	1,3	27,5	timur
11:20	30,2	30,5	37	38	41	40	40	40	53	46	0,7	0,8	104300	0	3,2	28,5	timur
11:30	30,3	34,8	36	38	37	39	36	37	54	40	0,8	0,5	106300	0	5,4	27,7	timur
11:40	29,9	32,2	34	36	35	37	34	38	48	37	0,7	0,7	37000	0	2,5	28,5	timur
11:50	29,8	29,9	33	35	34	36	34	33	52	48	2,8	1,2	47200	0	4,7	26,4	timur
12:00	31,7	32,6	36	37	37	38	36	35	49	36	1,7	0,3	91100	0	0,1	27,7	timur
12:10	29,7	30,6	34	36	36	38	35	37	57	46	1,2	0,8	42500	0	4,9	28,9	timur laut
12:20	30	29,9	37	40	38	40	37	37	52	44	0,5	0,4	95800	0	2,5	28,1	timur laut
12:30	32,4	32,6	36	38	38	40	37	35	54	46	0,9	1,1	91800	0	2,7	30,3	timur
12:40	31,2	35,9	36	39	37	40	36	36	59	53	1,7	1	91100	0	3,6	29,9	timur

### L1.16 Data alat searah matahari dengan posisi kaca di slot atas H4 kecepatan $\pm 2$ m/s

Time (WIB)	Tin (°C)		Ta1 (°C)		Ta2 (°C)		Ta3 (°C)		Tout (°C)		Vout (m/s)		Int. Matahari (LUX)	$\theta$ (derajat)	Vling (m/s)	Tling (°C)	Arah Vling
	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL	L	TL					
9:30	29,4	29,4	35	38	37	38	37	38	50	48	1,6	1,1	93100	15	0,8	25,7	utara
9:40	29,7	29,7	37	39	38	38	39	38	51	51	1,8	1,1	93700	20	0,4	28,8	selatan
9:50	27,8	29,1	36	37	37	39	37	37	42	32	1,7	2,8	93500	20	4	27,3	timur

10:00	27,1	27,2	35	37	37	38	38	35	54	42	0,4	0,8	98600	20	5,7	26,7	timur
10:10	28,1	28,6	38	40	41	40	41	41	42	38	1,3	0,4	99100	8	2,1	28,2	timur
10:20	28,3	28,8	38	40	39	40	40	40	57	52	0,2	0,1	99000	4	4,4	27,5	timur
10:30	28,3	28,8	39	40	41	41	42	40	53	44	1,9	1,1	99700	0	0,2	27,2	timur
10:40	29,1	29,3	40	41	42	42	43	43	60	57	1,9	2,1	100400	0	1,5	28,9	timur
10:50	29,3	29,8	39	40	41	42	42	43	58	46	1,1	0,9	101400	0	2,1	29,1	timur
11:00	28,8	29,4	39	40	40	42	41	43	61	57	2,2	1	101400	0	2,1	28	timur
11:10	29,2	29,5	38	41	41	40	43	41	60	54	2,1	1,8	100400	0	5,3	27,3	timur
11:20	29,8	30	41	42	43	43	44	42	62	58	2,8	2,6	100300	0	3,2	29,8	timur
11:30	30,2	30,3	40	43	43	45	45	46	60	56	1,5	1,7	98100	0	1,2	29,9	timur laut
11:40	30,7	32,5	40	42	42	43	44	43	63	56	1,8	1,2	98100	0	1,2	30,4	timur
11:50	30,8	31,3	39	41	40	41	42	40	62	55	1	0,2	94500	0	2,3	30,6	timur
12:00	30,9	31,3	41	42	43	43	43	43	63	59	1,7	1	91300	0	0,9	30,4	timur laut
12:10	31,7	32,3	39	40	40	41	41	39	63	56	0,9	0,4	90600	0	3,4	31,5	timur
12:20	33,5	32,1	40	41	41	41	42	42	62	55	1,3	0,4	89700	0	1,4	30,8	timur
12:30	32,2	33,3	40	41	42	42	43	41	63	58	1,5	2,1	87400	0	2	31,5	timur