

Lampiran 1

Tabel 1 Input dan Hasil Perhitungan PMV, PPD, dan Tingkat Heat Stress Pekerja

Titik	t_a (°C)	MRT	v_{ar} (m/s)	rh (%)	I_{cl} (clo)	M	PMV	PPD	Heat Stress Level
1	32,78	32,78	0,029	40,05	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
2	32,76	32,76	0,012	40,25	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
3	32,77	32,77	0,015	39,71	0,81	1,2	2,54	94,3	Strong
4	32,73	32,73	0,015	39,72	0,81	1,2	2,53	94,1	Strong
5	32,78	32,78	0,015	39,7	0,81	1,2	2,54	94,4	Strong
6	32,79	32,79	0,029	40,59	0,81	1,2	2,56	94,6	Strong
7	32,57	32,57	0,020	40,09	0,81	1,2	2,50	93,5	Strong
8	32,65	32,65	0,038	40,11	0,81	1,2	2,51	93,8	Strong
9	32,66	32,66	0,012	40,29	0,81	1,2	2,52	93,9	Strong
10	32,76	32,76	0,073	40,09	0,81	1,2	2,53	94,0	Strong
11	32,74	32,74	0,013	40,20	0,81	1,2	2,54	94,3	Strong
12	32,77	32,77	0,021	40,19	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
13	32,77	32,77	0,011	39,92	0,81	1,2	2,54	94,4	Strong
14	32,80	32,80	0,018	40,79	0,81	1,2	2,56	94,7	Strong
15	32,73	32,73	0,019	40,11	0,81	1,2	2,54	94,2	Strong
16	32,80	32,80	0,019	39,72	0,81	1,2	2,55	94,5	Strong
17	32,79	32,79	0,014	39,65	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
18	32,79	32,79	0,015	38,92	0,81	1,2	2,54	94,3	Strong
19	32,79	32,79	0,017	40,38	0,81	1,2	2,55	94,6	Strong
20	32,79	32,79	0,025	39,87	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
21	32,80	32,80	0,018	41,39	0,81	1,2	2,57	94,8	Strong
22	32,79	32,79	0,017	41,49	0,81	1,2	2,57	94,8	Strong
23	32,69	32,69	0,027	40,09	0,81	1,2	2,53	94,0	Strong
24	32,97	32,97	0,018	40,38	0,81	1,2	2,60	95,3	Strong
25	32,97	32,97	0,020	41,19	0,81	1,2	2,61	95,4	Strong
26	32,79	32,79	0,016	40,09	0,81	1,2	2,55	94,5	Strong
27	32,93	32,93	0,015	40,09	0,81	1,2	2,58	95,1	Strong
28	32,80	32,80	0,013	41,99	0,81	1,2	2,57	94,9	Strong
29	32,97	32,97	0,015	40,05	0,81	1,2	2,59	95,2	Strong
30	32,97	32,97	0,015	40,19	0,81	1,2	2,59	95,3	Strong
31	32,97	32,97	0,029	40,09	0,81	1,2	2,59	95,2	Strong
32	32,79	32,79	0,080	41,99	0,81	1,2	2,55	94,5	Strong
33	32,29	32,29	0,219	43,09	0,81	1,2	2,40	91,2	Moderate
34	32,79	32,79	0,015	39,70	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
35	32,79	32,79	0,012	40,29	0,81	1,2	2,55	94,5	Strong
36	32,69	32,69	0,073	40,09	0,81	1,2	2,51	93,7	Strong
37	32,69	32,69	0,013	40,19	0,81	1,2	2,53	94,1	Strong
38	32,93	32,93	0,021	41,19	0,81	1,2	2,60	95,3	Strong
39	32,79	32,79	0,025	38,92	0,81	1,2	2,54	94,3	Strong
40	32,69	32,69	0,023	41,79	0,81	1,2	2,55	94,4	Strong
41	32,69	32,69	0,027	40,09	0,81	1,2	2,53	94,0	Strong
42	32,69	32,69	0,027	40,09	0,81	1,2	2,53	94,0	Strong
43	32,67	32,67	0,017	41,99	0,81	1,2	2,54	94,3	Strong
44	32,67	32,67	0,015	41,59	0,81	1,2	2,54	94,3	Strong

Lampiran 2

Tabel 2 Input dan Hasil Perhitungan Ulang PMV, PPD, dan Tingkat Heat Stress Pekerja

Titik	t_a (°C)	MRT	v_{ar} (m/s)	rh (%)	I_{cl} (clo)	M	PMV	PPD	Heat Stress Level
1	29,22	29,22	0,073	43,92	0,81	1,2	1,59	55,8	slightly warm
2	29,6	29,6	0,076	46,79	0,81	1,2	1,70	62,0	slightly warm
3	29,22	29,22	0,042	47,09	0,81	1,2	1,64	58,7	slightly warm
4	29,27	29,27	0,073	48,39	0,81	1,2	1,64	58,7	slightly warm
5	28,04	28,04	0,096	48,09	0,81	1,2	1,30	40,4	slightly warm
6	29,23	29,23	0,215	45,11	0,81	1,2	1,48	50,0	slightly warm
7	29,43	29,43	0,038	47,19	0,81	1,2	1,69	61,5	slightly warm
8	28,04	28,04	0,073	43,92	0,81	1,2	1,30	40,4	slightly warm
9	29,23	29,23	0,076	46,79	0,81	1,2	1,61	57,2	slightly warm
10	29,23	29,23	0,075	47,09	0,81	1,2	1,62	57,4	slightly warm
11	29,49	29,49	0,075	48,39	0,81	1,2	1,69	61,5	slightly warm
12	29,43	29,43	0,054	48,09	0,81	1,2	1,70	62,0	slightly warm
13	29,69	29,69	0,065	45,11	0,81	1,2	1,72	63,2	slightly warm
14	29,1	29,1	0,073	47,29	0,81	1,2	1,59	55,9	slightly warm
15	29,02	29,02	0,076	47,09	0,81	1,2	1,56	54,5	slightly warm
16	29,14	29,14	0,075	47,19	0,81	1,2	1,59	56,2	slightly warm
17	29,45	29,45	0,075	47,19	0,81	1,2	1,67	60,4	slightly warm
18	29,46	29,46	0,054	43,92	0,81	1,2	1,67	60,3	slightly warm
19	29,58	29,58	0,078	46,79	0,81	1,2	1,69	61,7	slightly warm
20	29,02	29,02	0,075	47,09	0,81	1,2	1,56	54,6	slightly warm
21	29,07	29,07	0,013	48,39	0,81	1,2	1,61	57,2	slightly warm
22	29,02	29,02	0,064	48,09	0,81	1,2	1,59	55,9	slightly warm
23	29,6	29,6	0,054	45,11	0,81	1,2	1,72	62,8	slightly warm
24	29,74	29,74	0,065	47,29	0,81	1,2	1,75	64,9	slightly warm
25	29,81	29,81	0,038	47,09	0,81	1,2	1,79	66,5	slightly warm
26	29,11	29,11	0,073	47,19	0,81	1,2	1,59	56,0	slightly warm
27	29,07	29,07	0,076	47,19	0,81	1,2	1,58	55,2	slightly warm
28	29,02	29,02	0,075	43,92	0,81	1,2	1,54	53,0	slightly warm
29	29,6	29,6	0,075	46,79	0,81	1,2	1,70	62,1	slightly warm
30	29,54	29,54	0,054	47,09	0,81	1,2	1,72	63,0	slightly warm
31	29,69	29,69	0,029	47,45	0,81	1,2	1,76	65,1	slightly warm
32	29,4	29,4	0,024	49,24	0,81	1,2	1,70	62,1	slightly warm
33	29,07	29,07	0,076	48,09	0,81	1,2	1,58	55,6	slightly warm
34	29,02	29,02	0,075	45,11	0,81	1,2	1,55	53,6	slightly warm
35	29,6	29,6	0,075	47,29	0,81	1,2	1,71	62,4	slightly warm
36	29,74	29,74	0,054	47,09	0,81	1,2	1,77	65,6	slightly warm
37	29,74	29,74	0,065	47	0,81	1,2	1,75	64,7	slightly warm
38	29,11	29,11	0,025	47,5	0,81	1,2	1,61	57,4	slightly warm
39	29,07	29,07	0,023	46,96	0,81	1,2	1,60	56,5	slightly warm
40	29,02	29,02	0,027	48,09	0,81	1,2	1,60	56,4	slightly warm
41	29,6	29,6	0,041	47	0,81	1,2	1,73	63,7	slightly warm
42	29,54	29,54	0,025	48,09	0,81	1,2	1,73	63,5	slightly warm
43	29,6	29,6	0,041	47	0,81	1,2	1,73	63,7	slightly warm
44	29,54	29,54	0,025	48,09	0,81	1,2	1,73	63,5	slightly warm

Lampiran 3

Tabel 3. Input dan Hasil Perhitungan Ulang PMV, PPD, dan Tingkat Heat Stress Pekerja

Titik	t_a (°C)	M R T	v_{ar} (m/s)	rh (%)	I_{cl} (clo)	M	P M V	P P D	Heat Stress Level
1	29,77	29,77	0,029	47,45	0,81	1,2	1,78	66,1	slightly warm
2	29,6	29,6	0,073	48,39	0,81	1,2	1,72	63,0	slightly warm
3	29,22	29,22	0,076	48,09	0,81	1,2	1,62	57,7	slightly warm
4	29,27	29,27	0,075	45,11	0,81	1,2	1,61	56,9	slightly warm
5	28,04	28,04	0,075	47,29	0,81	1,2	1,32	41,7	slightly warm
6	29,23	29,23	0,054	47,09	0,81	1,2	1,64	58,8	slightly warm
7	29,49	29,49	0,065	47,19	0,81	1,2	1,69	61,6	slightly warm
8	29,43	29,43	0,038	47,19	0,81	1,2	1,69	61,5	slightly warm
9	29,14	29,14	0,073	43,92	0,81	1,2	1,57	54,8	slightly warm
10	29,45	29,45	0,076	46,79	0,81	1,2	1,67	60,1	slightly warm
11	28,81	28,81	0,075	47,09	0,81	1,2	1,51	51,7	slightly warm
12	29,15	29,15	0,075	47,09	0,81	1,2	1,60	56,3	slightly warm
13	27,85	27,85	0,054	46,99	0,81	1,2	1,29	40,1	slightly warm
14	29,01	29,01	0,065	46,59	0,81	1,2	1,57	55,0	slightly warm
15	27,81	27,81	0,073	46,29	0,81	1,2	1,26	38,5	slightly warm
16	27,85	27,85	0,076	44,65	0,81	1,2	1,25	38,1	slightly warm
17	29,01	29,01	0,075	46,39	0,81	1,2	1,55	54,1	slightly warm
18	29,58	29,58	0,075	46,49	0,81	1,2	1,70	61,7	slightly warm
19	29,46	29,46	0,054	46,59	0,81	1,2	1,69	61,7	slightly warm
20	28,22	28,22	0,065	45,38	0,81	1,2	1,37	44,1	slightly warm
21	29,07	29,07	0,076	46,19	0,81	1,2	1,57	54,7	slightly warm
22	29,02	29,02	0,075	48,39	0,81	1,2	1,58	55,2	slightly warm
23	29,6	29,6	0,075	48,09	0,81	1,2	1,72	62,8	slightly warm
24	29,27	29,27	0,054	45,11	0,81	1,2	1,63	58,4	slightly warm
25	29,93	29,93	0,065	47,29	0,81	1,2	1,80	67,3	slightly warm
26	29,22	29,22	0,038	47,09	0,81	1,2	1,64	58,7	slightly warm8
27	29,07	29,07	0,073	47,19	0,81	1,2	1,58	55,4	slightly warm
28	29,02	29,02	0,076	47,19	0,81	1,2	1,56	54,5	slightly warm
29	29,6	29,6	0,075	43,92	0,81	1,2	1,68	60,7	slightly warm
30	29,27	29,27	0,075	46,79	0,81	1,2	1,62	57,8	slightly warm
31	29,04	29,04	0,054	47,09	0,81	1,2	1,59	56,2	slightly warm
32	29,69	29,69	0,073	49,24	0,81	1,2	1,75	64,6	slightly warm
33	29,10	29,10	0,219	49,24	0,81	1,2	1,48	49,9	slightly warm
34	29,02	29,02	0,041	48,39	0,81	1,2	1,60	56,6	slightly warm
35	29,07	29,07	0,025	48,09	0,81	1,2	1,61	57,1	slightly warm
36	29,02	29,02	0,023	45,11	0,81	1,2	1,57	55,0	slightly warm
37	29,6	29,6	0,027	47,29	0,81	1,2	1,74	63,9	slightly warm
38	29,74	29,74	0,041	48,39	0,81	1,2	1,78	66,2	slightly warm
39	29,81	29,81	0,025	47,5	0,81	1,2	1,79	66,7	slightly warm
40	29,11	29,11	0,023	46,96	0,81	1,2	1,61	57,1	slightly warm
41	29,07	29,07	0,027	48,09	0,81	1,2	1,61	57,1	slightly warm
42	29,02	29,02	0,041	47,0	0,81	1,2	1,59	55,9	slightly warm
43	29,6	29,6	0,025	48,09	0,81	1,2	1,74	64,3	slightly warm
44	29,54	29,54	0,023	48,09	0,81	1,2	1,73	63,5	slightly warm