

**Lampiran 1** Data Waktu Siklus *Tower crane* Potain FO 23/B

No	Tanggal	Material	Waktu siklus (detik)						Waktu Siklus	
			<i>Pemasangan</i>	<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Bongkar</i>		<i>Kembali</i>
1	29-Oct-18	Papan Kayu Bekisting	81	27	26	47	3	72	68	324
		Papan Kayu Bekisting	79	32	27	58	4	68	62	329
		Jumlah								653
2	30-Oct-18	Papan Kayu bekisting	89	28	29	48	3	90	71	358
		Besi tulangan	80	32	27	58	4	87	74	361
		Besi tulangan	77	28	26	49	3	98	67	348
		Papan Kayu bekisting	86	27	29	47	3	93	73	357
		Jumlah								1424
3	31-Oct-18	Tulangan Besi	100	26	29	45	2	97	67	366
		Papan kayu bekisting	83	23	32	46	3	80	79	346
		Beton segar + bucket	80	29	27	52	3	70	65	326
		Beton segar + bucket	79	27	26	48	3	74	69	326
		Beton segar + bucket	87	28	26	49	3	77	61	331
		Beton segar + bucket	91	47	28	87	7	78	57	394
		Beton segar + bucket	84	29	27	51	3	79	63	335
		Jumlah								2424
4	1-Nov-18	papan Kayu bekisting	79	28	26	44	2	74	69	322
		Besi Tulangan	90	22	32	46	2	120	98	410
		Beton segar + bucket	87	21	28	37	2	84	83	342

No	Tanggal	Material	Waktu siklus (detik)						Waktu Siklus	
			<i>Pemasangan</i>	<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Bongkar</i>		<i>Kembali</i>
		Beton segar + bucket	84	27	29	47	3	74	69	332
		Beton segar + bucket	83	27	29	47	3	78	73	340
		Beton segar + bucket	91	36	30	64	4	81	65	371
		Beton segar + bucket	95	28	29	48	3	82	61	346
		Jumlah								2462
5	2-Nov-18	papan Kayu bekisting	42	32	27	54	3	32	31	221
		Besi Tulangan	47	31	26	49	3	33	43	231
		Beton segar + bucket	136	23	32	46	3	121	154	515
		Beton segar + bucket	149	26	32	54	3	103	167	535
		Beton segar + bucket	132	27	33	57	3	114	153	519
		Beton segar + bucket	98	9	27	18	1	93	117	362
		Beton segar + bucket	100	5	23	11	0	97	117	353
		Besi Tulangan	53	28	26	44	2	39	48	240
		Besi Tulangan	56	28	26	44	2	46	58	260
		Jumlah								3236
6	5-Nov-18	papan Kayu bekisting	39	31	29	54	3	41	31	228
		Besi Tulangan	51	29	27	49	2	46	42	247
		Beton segar + bucket	125	28	26	45	2	91	111	428
		Beton segar + bucket	137	35	26	56	3	104	122	484
		Besi Tulangan	46	38	28	65	4	54	48	283
		Besi Tulangan	51	40	28	68	4	59	65	315

No	Tanggal	Material	Waktu siklus (detik)						Waktu Siklus	
			<i>Pemasangan</i>	<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Bongkar</i>		<i>Kembali</i>
		Jumlah							1985	
7	6-Nov-18	papan Kayu bekisting	46	28	26	41	2	49	34	227
		Besi Tulangan	58	25	28	44	2	55	49	261
		Beton segar + bucket	126	32	27	55	3	108	146	498
		Beton segar + bucket	121	33	27	56	3	120	136	497
		Besi Tulangan	54	34	29	59	3	50	60	288
		Besi Tulangan	69	47	30	85	6	73	65	374
		papan Kayu bekisting	47	41	27	62	4	62	48	291
		Jumlah								2436
8	7-Nov-18	papan Kayu bekisting	42	24	29	47	2	32	31	207
		Besi Tulangan	49	30	27	45	3	37	29	220
		Besi Tulangan	43	29	26	44	2	33	30	208
		Besi Tulangan	42	32	27	49	3	35	33	221
		Beton segar + bucket	132	38	29	67	4	114	153	537
		Beton segar + bucket	167	37	29	64	4	155	164	619
		papan Kayu bekisting	53	53	32	109	7	39	48	341
		Jumlah								2352
9	8-Nov-18	papan Kayu bekisting	42	31	34	32	3	32	31	206
		Besi Tulangan	47	30	30	60	3	33	43	246
		Besi Tulangan	39	29	30	58	2	31	47	236
		Besi Tulangan	46	28	30	56	2	38	43	243

No	Tanggal	Material	Waktu siklus (detik)						Waktu Siklus	
			<i>Pemasangan</i>	<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Bongkar</i>		<i>Kembali</i>
		Beton segar + bucket	132	40	27	60	4	114	153	531
		Beton segar + bucket	176	38	27	58	4	155	187	645
		Beton segar + bucket	167	37	27	55	4	155	164	608
		Beton segar + bucket	160	38	27	58	4	176	159	622
		Beton segar + bucket	187	35	27	53	3	165	159	629
		Jumlah								3965
10	9-Nov-18	papan Kayu bekisting	55	32	32	55	3	45	44	266
		Besi Tulangan	60	31	34	32	3	46	56	261
		Besi Tulangan	52	30	34	31	3	44	60	253
		Beton segar + bucket	141	28	30	55	2	123	162	541
		Beton segar + bucket	185	37	31	75	4	164	196	691
		Beton segar + bucket	176	36	31	71	3	164	173	654
		Beton segar + bucket	169	37	31	75	4	185	168	668
		Beton segar + bucket	196	41	31	82	4	174	168	696
		Jumlah								4031
11	12-Nov-18	papan Kayu bekisting	57	31	36	43	3	49	65	284
		Besi Tulangan	65	30	34	31	3	57	73	293
		Besi Tulangan	54	29	34	30	2	46	62	258
		Beton segar + bucket	149	28	34	29	2	128	160	530
		Beton segar + bucket	176	38	35	40	4	155	187	635
		Beton segar + bucket	187	41	35	43	4	164	111	585

No	Tanggal	Material	Waktu siklus (detik)						Waktu Siklus	
			<i>Pemasangan</i>	<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Bongkar</i>		<i>Kembali</i>
		Beton segar + bucket	145	29	34	30	2	132	190	563
		Beton segar + bucket	167	37	35	38	4	155	164	599
		Besi Tulangan	65	35	35	37	3	59	69	303
		Jumlah								4049
12	13-Nov-18	papan Kayu bekisting	76	31	33	23	3	93	48	307
		Besi Tulangan	87	30	35	41	3	45	42	282
		Besi Tulangan	98	28	35	39	2	56	44	302
		Besi Tulangan	79	40	36	56	4	61	43	319
		Beton segar + bucket	123	37	35	39	4	142	135	515
		Beton segar + bucket	172	35	35	37	3	153	181	616
		Jumlah								2341
13	14-Nov-18	papan Kayu bekisting	85	23	34	35	4	44	35	260
		papan Kayu bekisting	88	22	34	34	4	49	39	269
		Besi Tulangan	89	30	33	22	3	67	68	311
		Besi Tulangan	75	29	33	21	2	59	74	293
		Besi Tulangan	84	37	34	27	4	73	74	331
		Beton segar + bucket	155	35	36	49	3	173	143	594
		Beton segar + bucket	163	34	36	47	3	184	166	632
		Jumlah								2691
14	15-Nov-18	papan Kayu bekisting	187	30	34	48	3	112	138	552
		Besi Tulangan	74	22	34	34	4	90	59	316

