

Lampiran 2 Data Waktu Siklus *Tower crane* XCMG FO 23/B (Alternatif)

No	Tanggal	Material	Waktu perpindahan (detik)				Waktu (detik)			Waktu Siklus
			<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewwing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Pemasangan</i>	<i>Bongkar</i>	<i>Kembali</i>	
1	29-10-18	Papan Kayu Bekisting	19	30	62	3	81	72	68	336
		Papan Kayu Bekisting	19	30	62	3	79	68	62	324
		Jumlah								659
2	30-10-18	Papan Kayu bekisting	19	33	61	3	89	90	71	366
		Besi tulangan	19	30	62	3	80	87	74	356
		Besi tulangan	19	30	62	3	77	98	67	357
		Papan Kayu bekisting	19	33	61	3	86	93	73	368
		Jumlah								1447
3	31-10-18	Tulangan Besi	19	33	61	3	100	97	67	380
		Papan kayu bekisting	16	37	62	3	83	80	79	360
		Beton segar + bucket	19	30	62	3	80	70	65	330
		Beton segar + bucket	19	30	62	3	79	74	69	337
		Beton segar + bucket	19	30	62	3	87	77	61	340
		Beton segar + bucket	19	30	62	3	91	78	57	341
		Beton segar + bucket	19	30	62	3	84	79	63	341
Jumlah								2427		
4	01-11-18	papan Kayu bekisting	21	30	63	3	79	74	69	339
		Besi Tulangan	16	37	62	3	90	120	98	426
		Beton segar + bucket	19	33	61	3	87	84	83	370

No	Tanggal	Material	Waktu perpindahan (detik)				Waktu (detik)			Waktu Siklus
			<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Pemasangan</i>	<i>Bongkar</i>	<i>Kembali</i>	
		Beton segar + bucket	19	33	61	3	84	74	69	343
		Beton segar + bucket	19	33	61	3	83	78	73	350
		Beton segar + bucket	19	33	61	3	91	81	65	353
		Beton segar + bucket	19	33	61	3	95	82	61	354
		Jumlah								2538
5	02-11-18	papan Kayu bekisting	21	31	67	3	42	32	31	228
		Besi Tulangan	21	30	63	3	47	33	43	240
		Beton segar + bucket	16	37	62	3	136	121	154	529
		Beton segar + bucket	16	37	62	3	149	103	167	537
		Beton segar + bucket	16	37	62	3	132	114	153	517
		Beton segar + bucket	16	37	62	3	98	93	117	426
		Beton segar + bucket	16	37	62	3	100	97	117	432
		Besi Tulangan	21	30	63	3	53	39	48	257
		Besi Tulangan	21	30	63	3	56	46	58	277
		Jumlah								3447
6	05-11-18	papan Kayu bekisting	21	33	69	3	39	41	31	237
		Besi Tulangan	21	31	67	3	51	46	42	262
		Beton segar + bucket	21	30	63	3	125	91	111	444
		Beton segar + bucket	21	30	63	3	137	104	122	480
		Besi Tulangan	21	31	67	3	46	54	48	271
		Besi Tulangan	21	31	67	3	51	59	65	298

No	Tanggal	Material	Waktu perpindahan (detik)				Waktu (detik)			Waktu Siklus
			<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Pemasangan</i>	<i>Bongkar</i>	<i>Kembali</i>	
		Jumlah								1993
7	06-11-18	papan Kayu bekisting	21	31	60	3	46	49	34	243
		Besi Tulangan	21	33	69	3	58	55	49	288
		Beton segar + bucket	21	31	67	3	126	108	146	503
		Beton segar + bucket	21	31	67	3	121	120	136	500
		Besi Tulangan	21	33	69	3	54	50	60	290
		Besi Tulangan	21	33	69	3	69	73	65	333
		papan Kayu bekisting	21	31	60	3	47	62	48	271
		Jumlah								2429
8	07-11-18	papan Kayu bekisting	21	35	79	3	42	32	31	243
		Besi Tulangan	21	31	60	3	49	37	29	229
		Besi Tulangan	21	31	60	3	43	33	30	220
		Besi Tulangan	21	31	60	3	42	35	33	224
		Beton segar + bucket	21	33	69	3	132	114	153	525
		Beton segar + bucket	21	33	69	3	167	155	164	612
		papan Kayu bekisting	21	35	79	3	53	39	48	278
		Jumlah								2332
9	08-11-18	papan Kayu bekisting	21	39	41	3	42	32	31	210
		Besi Tulangan	21	35	79	3	47	33	43	261
		Besi Tulangan	21	35	79	3	39	31	47	255
		Besi Tulangan	21	35	79	3	46	38	43	265

No	Tanggal	Material	Waktu perpindahan (detik)				Waktu (detik)			Waktu Siklus
			<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Pemasangan</i>	<i>Bongkar</i>	<i>Kembali</i>	
		Beton segar + bucket	21	31	60	3	132	114	153	513
		Beton segar + bucket	21	31	60	3	176	155	187	632
		Beton segar + bucket	21	31	60	3	167	155	164	600
		Beton segar + bucket	21	31	60	3	160	176	159	609
		Beton segar + bucket	21	31	60	3	187	165	159	625
		Jumlah								3970
10	09-11-18	papan Kayu bekisting	21	37	69	3	55	45	44	274
		Besi Tulangan	21	39	41	3	60	46	56	267
		Besi Tulangan	21	39	41	3	52	44	60	261
		Beton segar + bucket	21	35	79	3	141	123	162	564
		Beton segar + bucket	21	35	79	3	185	164	196	683
		Beton segar + bucket	21	35	79	3	176	164	173	651
		Beton segar + bucket	21	35	79	3	169	185	168	660
		Beton segar + bucket	21	35	79	3	196	174	168	676
		Jumlah								4034
11	12-11-18	papan Kayu bekisting	21	41	55	3	57	49	65	291
		Besi Tulangan	21	39	41	3	65	57	73	300
		Besi Tulangan	21	39	41	3	54	46	62	267
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	149	128	160	542
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	176	155	187	623
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	187	164	111	567

No	Tanggal	Material	Waktu perpindahan (detik)				Waktu (detik)			Waktu Siklus
			<i>Naik/ Hoist</i>	<i>Putar/ Slewwing</i>	<i>Geser / Trolley</i>	<i>Turun / landing</i>	<i>Pemasangan</i>	<i>Bongkar</i>	<i>Kembali</i>	
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	145	132	190	572
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	167	155	164	591
		Besi Tulangan	21	39	41	3	65	59	69	298
		Jumlah								4050
12	13-11-18	papan Kayu bekisting	21	38	29	3	76	93	48	308
		Besi Tulangan	21	41	55	3	87	45	42	294
		Besi Tulangan	21	41	55	3	98	56	44	318
		Besi Tulangan	21	41	55	3	79	61	43	303
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	123	142	135	505
		Beton segar + bucket	21	39	41	3	172	153	181	611
		Jumlah								2338
13	14-11-18	papan Kayu bekisting	15	39	43	4	85	44	35	265
		papan Kayu bekisting	15	39	43	4	88	49	39	277
		Besi Tulangan	21	38	29	3	89	67	68	315
		Besi Tulangan	21	38	29	3	75	59	74	299
		Besi Tulangan	21	38	29	3	84	73	74	322
		Beton segar + bucket	21	41	55	3	155	173	143	591
		Beton segar + bucket	21	41	55	3	163	184	166	633
		Jumlah								2701
14	15-11-18	Papan kayu bekisting	21	39	63	3	187	112	138	564
		Besi Tulangan	15	39	43	4	74	90	59	324

