

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik melalui analisis data dan pembahasan, adalah:

- a. produktivitas pekerjaan plesteran pada siang hari lebih kecil daripada produktivitas pada pagi hari namun lebih besar daripada produktivitas pada malam hari.
- b. produktivitas pekerjaan plesteran pada saat jam kerja normal lebih tinggi daripada produktivitas pekerjaan plesteran pada saat jam kerja lembur.
- c. hasil kerja dilihat dari produktivitas pekerjaan yang tidak selalu sama setiap harinya merupakan hal manusiawi karena kondisi tubuh manusia tidak sama tiap hari. Dari hasil wawancara dengan para tukang, motivasi kerja juga dapat mempengaruhi tingkat produktivitas kerja yang mereka hasilkan. Motivasi utama yang dimaksud para tukang adalah upah.

5.2 Saran

Saran yang ingin disampaikan dari penelitian ini adalah:

- a. para kontraktor hendaknya memikirkan metoda yang tepat untuk meningkatkan produktivitas para tukang jika akan melakukan kerja lembur. Hal ini sangat penting karena metoda yang tepat akan meningkatkan kinerja tukang saat melakukan lembur dan membuat kerja lembur menjadi lebih efektif/efisien. Perencanaan kerja lembur yang kurang baik hanya akan

menimbulkan kerugian karena hanya akan menambah biaya upah sedangkan hasil yang hendak didapat tidak tercapai.

- b. manajemen tukang dengan menerapkan metoda yang tepat dapat meningkatkan produktivitas pekerjaan plesteran dan memperkecil margin perbedaan antara produktivitas pekerjaan plesteran pada saat jam kerja normal dan jam kerja lembur. Hal ini dapat dilihat dari selisih produktivitas antara jam kerja normal dan jam kerja lembur pada proyek Pembangunan Auditorium Sanata Dharma yang hanya $0,283\text{m}^2/\text{manhour}$, dibandingkan dengan proyek Pembangunan Mataram City yang mencapai $0,424\text{m}^2/\text{manhour}$ dan proyek Pembangunan Hotel Quest dengan selisih $0,305\text{m}^2/\text{manhour}$.
- c. para kontraktor hendaknya menciptakan kondisi kerja pada lokasi proyek lebih aman dan kondusif agar produktivitas para tukang meningkat. Hal ini lebih murah dilakukan ketimbang meningkatkan upah tukang untuk meningkatkan produktivitas.
- d. kerja lembur sebaiknya tidak dilakukan setiap hari karena hal tersebut berdampak pada kesehatan para tukang. Terdapat dua orang tukang yang sakit selama penelitian ini dilakukan.
- e. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan topik yang sama dengan Tugas Akhir ini namun dengan catatan pekerjaan plesteran harus di-*breakdown* menjadi beberapa elemen pekerjaan sesuai dengan urutan persiapan plesteran.

DAFTAR PUSTAKA

- Ervianto, W. I., *Teori-Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi*. Penerbit Andi. Yogyakarta, 2009.
- Ervianto, W. I., *Pengukuran Produktivitas Kelompok Pekerja Bangunan Dalam Proyek Konstruksi (Studi Kasus Proyek Gedung Bertingkat Di Surakarta)*. Jurnal Teknik Sipil Atmajaya Vol.9 No.1 Oktober 2008. Yogyakarta, 2008.
- Hariato, Feri., Syiafudin, M., *Perbandingan Produktivitas Kerja Lembur Dan Kerja Normal di Proyek Rehabilitasi Terminal Joyoboyo Surabaya*. Jurusan Teknik Sipil, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Surabaya, 2007.
- Heap, Alan, *Improving Site Productivity in The Construction Industry*. diakses tanggal 29 September 2013, <http://digilib.petra.ac.id>
- Lestari, S.Y.D., *Produktivitas Pasangan Batu Bata Saat Jam Kerja Normal dan Overtime*. Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta. 2009.
- Patianom, R.S.D. *Studi Perbandingan Produktivitas Pekerja Berdasarkan SNI 2002 dan Survei Lapangan Pada Pekerjaan Pasangan Batu Bata dan Pekerjaan Plesteran*. Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Yogyakarta, 2009.
- Pilcher, Roy. *Principles of Construction Management*. McGraw-Hill. Berkshire, 1992.

Ravianto, J. Produktivitas dan Tenaga Kerja Indonesia. Penerbit Lembaga

Sarana Informasi Usaha dan Produktivitas. Jakarta, 1985.

Soeharto, Iman. Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional).

Erlangga. Jakarta, 2001.



Lampiran 1. Hasil Pengamatan Time Study Form

**DATA TIME STUDY
PROYEK MATARAM CITY**

<i>Time Study Form</i>						No.	1
<i>Nama Proyek</i>		Mataram City					
<i>Pekerjaan</i>		Plesteran Tembok					
<i>Waktu (Mulai)</i>		08.00 WIB					
<i>Waktu (Selesai)</i>		12.00 WIB					
<i>Tanggal</i>		03 Oktober 2013					
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Tardi Karman	100 100	0:43:27	0:49:50	43,45	1,372	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:02:31	0:02:31	2,52	0,076	
3. Plesteran	Ngadiran	100	2:15:20	2:20:00	135,33	6,917	
	Dimas	100	2:07:22	2:14:10	127,37	7,924	

<i>Time Study Form</i>						No.	2
<i>Nama Proyek</i>		Mataram City					
<i>Pekerjaan</i>		Plesteran Tembok					
<i>Waktu (Mulai)</i>		13.15 WIB					
<i>Waktu (Selesai)</i>		15.15 WIB					
<i>Tanggal</i>		03 Oktober 2013					
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:03:05	0:03:05	3,08	0,104	
3. Plesteran	Ngadiran	100	2:02:31	2:15:45	122,52	5,721	
	Dimas	100	2:00:00	2:15:45	120,00	5,950	

<i>Time Study Form</i>						No.	3
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.10 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	04 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,053	
3. Plesteran	Ngadiran	100	3:10:15	3:30:00	190,25	10,815	
	Dimas	100	3:01:12	3:30:00	181,20	11,800	

<i>Time Study Form</i>						No.	4
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	16.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	04 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Tardi	100	0:50:00	1:03:00	50,00	1,001	
	Karman	100					
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:03:15	0:03:15	3,25	0,066	
3. Plesteran	Ngadiran	100	1:35:10	1:45:00	95,17	5,717	
	Dimas	100	1:35:00	1:45:00	95,00	6,924	

<i>Time Study Form</i>						No.	5
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.30 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	04 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	75	0:05:30	0:05:30	4,13	0,137	
3. Plesteran	Ngadiran	75	2:10:46	2:30:00	98,08	3,970	
	Dimas	100	1:50:32	2:10:00	110,53	5,280	

<i>Time Study Form</i>						No.	6
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	05 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:04:00	0:04:00	4,00	0,162	
3. Plesteran	Ngadiran	100	3:20:13	3:45:00	200,22	11,375	
	Dimas	100	3:15:00	3:45:00	195,00	12,380	

Time Study Form						No.	7
Nama Proyek	Mataram City						
Pekerjaan	Plesteran Tembok						
Waktu (Mulai)	13.15 WIB						
Waktu (Selesai)	16.00 WIB						
Tanggal	05 Oktober 2013						
Elemen Pekerjaan	Nama Pekerja	Rating	WR	OB	basic time (manminute)	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,051	
3. Plesteran	Ngadiran	100	1:40:00	1:55:00	100,00	5,220	
	Dimas	100	1:25:15	1:55:00	85,25	5,170	

Time Study Form						No.	8
Nama Proyek	Mataram City						
Pekerjaan	Plesteran Tembok						
Waktu (Mulai)	19.00 WIB						
Waktu (Selesai)	22.00 WIB						
Tanggal	05 Oktober 2013						
Elemen Pekerjaan	Nama Pekerja	Rating	WR	OB	basic time (manminute)	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Tardi	100	0:53:45	1:00:00	53,75	1,023	
	Karman	100					
2. Mengaduk Campuran	Sudi	75	0:05:00	0:05:00	3,75	0,108	
3. Plesteran	Ngadiran	50	1:50:00	2:00:00	55,00	2,030	
	Dimas	100	1:50:00	2:00:00	110,00	5,450	

Time Study Form						No.	9
Nama Proyek	Mataram City						
Pekerjaan	Plesteran Tembok						
Waktu (Mulai)	08.00 WIB						
Waktu (Selesai)	12.00 WIB						
Tanggal	07 Oktober 2013						
Elemen Pekerjaan	Nama Pekerja	Rating	WR	OB	basic time (manminute)	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:01:30	0:01:30	1,50	0,100	
3. Plesteran	Ngadiran	100	3:25:06	3:45:00	205,10	11,633	
	Dimas	100	3:17:21	3:45:00	197,35	11,880	

Time Study Form						No.	10
Nama Proyek	Mataram City						
Pekerjaan	Plesteran Tembok						
Waktu (Mulai)	13.00 WIB						
Waktu (Selesai)	16.00 WB						
Tanggal	07 Oktober 2013						
Elemen Pekerjaan	Nama Pekerja	Rating	WR	OB	basic time (manminute)	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,050	
3. Plesteran	Ngadiran	100	1:48:00	1:55:00	108,00	4,177	
	Dimas	100	1:48:47	1:55:00	108,78	4,462	

<i>Time Study Form</i>						No.	11
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.00 WB						
<i>Tanggal</i>	07 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,024	
3. Plesteran	Ngadiran	75	1:50:00	2:15:00	82,50	3,018	
	Dimas	75	1:45:18	2:15:00	78,98	3,777	

<i>Time Study Form</i>						No.	12
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	08 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Tardi	100	0:20:35	0:28:00	20,58	0,713	
	Karnan	100					
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:01:21	0:01:45	1,35	0,051	
3. Plesteran	Ngadiran	100	1:15:25	3:00:00	75,42	1,638	
	Dimas	100	2:40:12	3:00:00	160,20	9,013	

<i>Time Study Form</i>						No.	13
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.40 WIB						
<i>Tanggal</i>	08 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	100	0:02:15	0:02:30	2,25	0,057	
3. Plesteran	Ngadiran	100	1:50:38	2:15:00	110,63	4,887	
	Dinas	100	1:59:20	2:15:00	119,33	5,364	

<i>Time Study Form</i>						No.	14
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	08 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Tardi	75	0:15:40	0:17:00	11,75	0,197	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	75	0:02:10	0:02:30	1,63	0,028	
3. Plesteran	Ngadiran	75	1:45:15	2:15:00	78,94	3,116	
	Dinas	75	1:45:15	2:15:00	78,94	4,933	

<i>Time Study Form</i>						No.	15
<i>Nama Proyek</i>	Mataram City						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	09 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Karman	100	0:20:38	0:25:00	20,63	0,244	
2. Mengaduk Campuran	Sudi	75	0:01:45	0:01:55	2,33	0,020	
3. Plesteran	Dimas	75	2:07:44	2:25:00	95,80	5,134	

**DATA TIME STUDY
PROYEK AUDITORIUM SANATA DHARMA**

<i>Time Study Form</i>						No.	16
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	14 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Bagus	125	0:14:30	0:16:00	18,13	0,633	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	100	0:01:30	0:01:30	1,50	0,044	
3. Plesteran	Yusuf	100	2:38:17	3:00:00	158,28	9,213	
	Subarjo	100	2:33:32	3:00:00	153,53	8,921	

<i>Time Study Form</i>						No.	17
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	14 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	100	0:01:48	0:02:00	1,80	0,060	
3. Plesteran	Yusuf	100	1:40:00	2:00:00	100,00	5,741	
	Subarjo	100	1:40:00	2:00:00	100,00	5,936	

<i>Time Study Form</i>						No.	18
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.15 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.15 WIB						
<i>Tanggal</i>	14 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Bagus	75	0:20:17	0:20:50	15,21	0,264	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	75	0:02:50	0:03:15	2,13	0,026	
3. Plesteran	Yusuf	75	2:00:00	2:30:00	90,00	3,803	
	Subarjo	75	2:10:19	2:30:00	97,74	4,211	

<i>Time Study Form</i>						No.	19
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	15 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Sariman	100	0:19:36	0:25:00	19,60	0,597	
2. Mengaduk Campuran	Sariman	100	0:01:46	0:02:00	1,77	0,065	
3. Plesteran	Yapto	100	3:00:00	3:30:00	180,00	12,548	
	Dody	100	3:03:14	3:30:00	183,23	11,667	

<i>Time Study Form</i>						No.	20
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	16.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	15 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Sariman	100	0:10:22	0:12:00	10,37	0,280	
2. Mengaduk Campuran	Sariman	100	0:01:15	0:01:50	1,25	0,054	
3. Plesteran	Yapto	100	1:50:31	2:15:00	110,52	7,518	
	Dody	100	1:47:19	2:15:00	107,32	6,889	

<i>Time Study Form</i>						No.	21
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.15 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.15 WIB						
<i>Tanggal</i>	15 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sariman	75	0:03:43	0:04:00	2,79	0,035	
3. Plesteran	Yapto	75	2:10:52	2:45:00	98,15	4,723	
	Dody	75	2:15:03	2:45:00	101,29	5,211	

<i>Time Study Form</i>						No.	22
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	16 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Bagus	100	0:30:00	0:35:00	30,00	0,603	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	100	0:01:55	0:02:00	1,92	0,066	
3. Plesteran	Yusuf	100	2:37:56	3:00:00	157,93	11,124	
	Subarjo	100	2:40:19	3:00:00	160,32	11,347	

<i>Time Study Form</i>						No.	23
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	16 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,063	
3. Plesteran	Yusuf	100	1:50:39	2:20:00	110,65	6,561	
	Subarjo	100	1:57:00	2:20:00	117,00	6,047	

<i>Time Study Form</i>						No.	24
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.15 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.15 WIB						
<i>Tanggal</i>	16 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	75	0:03:15	0:04:00	2,44	0,049	
3. Plesteran	Yusuf	75	2:21:25	2:50:00	106,06	5,310	
	Subarjo	75	2:19:20	2:50:00	104,50	5,670	

<i>Time Study Form</i>						No.	25
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	17 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Sariman	100	0:30:12	0:38:00	30,20	0,502	
2. Mengaduk Campuran	Sariman	100	0:02:04	0:03:00	2,07	0,058	
3. Plesteran	Yapto	100	2:36:12	3:30:00	156,20	7,826	
	Dody	100	2:28:26	3:30:00	148,43	7,821	

<i>Time Study Form</i>						No.	26
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	16.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	17 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Sariman	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,021	
3. Plesteran	Yapto	75	2:10:33	2:45:00	97,91	5,383	
	Dody	75	2:20:28	2:45:00	105,35	5,533	

<i>Time Study Form</i>						No.	27
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.15 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.15 WIB						
<i>Tanggal</i>	17 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Sariman	75	0:15:30	0:20:00	15,50	0,347	
2. Mengaduk Campuran	Sariman	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,040	
3. Plesteran	Yapto	75	2:23:54	2:30:00	107,93	5,021	
	Dody	75	2:20:21	2:30:00	105,26	5,037	

<i>Time Study Form</i>						No.	28
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	18 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Bagus	100	0:50:10	1:00:00	50,17	0,692	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,054	
3. Plesteran	Yusuf	100	2:32:20	3:00:00	152,33	6,329	
	Subarjo	100	2:38:16	3:00:00	158,27	6,844	

<i>Time Study Form</i>						No.	29
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	18 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,033	
3. Plesteran	Yusuf	75	1:58:48	2:20:00	89,10	4,333	
	Subarjo	75	1:53:14	2:20:00	84,93	4,060	

<i>Time Study Form</i>						No.	30
<i>Nama Proyek</i>	Auditorium Sanata Dharma						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.15 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.15 WIB						
<i>Tanggal</i>	18 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Bagus	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,051	
3. Plesteran	Yusuf	75	2:15:33	2:45:00	101,66	6,267	
	Subarjo	75	2:25:56	2:45:00	109,45	6,902	

**DATA TIME STUDY
PROYEK HOTEL QUEST**

<i>Time Study Form</i>						No.	31
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	26 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Slamet	100	0:30:09	0:33:00	30,15	0,613	
2. Mengaduk Campuran	Slamet	100	0:01:15	0:02:20	1,25	0,059	
3. Plesteran	Cahyo	100	3:10:14	3:20:00	190,23	8,480	
	Indra	100	3:12:49	3:20:00	192,82	7,010	

<i>Time Study Form</i>						No.	32
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.10 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.40 WIB						
<i>Tanggal</i>	26 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Slamet	100	0:03:00	0:03:00	3,00	0,051	
3. Plesteran	Cahyo	100	1:45:24	2:00:00	105,40	5,344	
	Indra	100	1:59:12	2:00:00	119,20	5,470	

<i>Time Study Form</i>						No.	33
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.30 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	26 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Slamet	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,036	
3. Plesteran	Cahyo	75	1:45:00	2:20:00	78,75	4,980	
	Indra	75	1:43:00	2:20:00	77,25	4,610	

<i>Time Study Form</i>						No.	34
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	28 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Slamet	100	0:23:00	0:23:00	23,00	0,546	
2. Mengaduk Campuran	Slamet	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,051	
3. Plesteran	Cahyo	100	2:30:30	2:50:00	150,50	7,690	
	Indra	100	2:30:18	2:50:00	150,30	7,430	

<i>Time Study Form</i>						No.	35
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	28 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Slamet	100	0:03:00	0:03:00	3,00	0,060	
3. Plesteran	Cahyo	100	2:13:20	2:45:00	133,33	6,630	
	Indra	100	2:15:00	2:45:00	135,00	7,110	

<i>Time Study Form</i>						No.	36
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.30 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	28 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Slamet	75	0:03:00	0:03:00	2,25	0,030	
3. Plesteran	Cahyo	75	1:30:00	2:10:00	67,50	4,140	
	Indra	75	1:33:17	2:10:00	69,96	4,330	

<i>Time Study Form</i>						No.	37
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	29 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Rahmad	100	0:20:05	0:23:00	20,08	0,410	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	100	0:02:10	0:02:10	2,17	0,064	
3. Plesteran	Budi	100	2:04:00	2:30:00	124,00	7,990	
	Teguh	100	2:11:00	2:30:00	131,00	8,260	

<i>Time Study Form</i>						No.	38
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	16.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	29 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	100	0:01:55	0:01:55	1,92	0,053	
3. Plesteran	Budi	100	2:22:00	2:45:00	142,00	7,290	
	Teguh	100	2:29:00	2:45:00	149,00	7,140	

<i>Time Study Form</i>						No.	39
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.30 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	29 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Rahmad	75	0:10:00	0:11:00	7,50	0,120	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,033	
3. Plesteran	Budi	75	2:30:00	2:45:00	112,50	5,130	
	Teguh	75	2:30:00	2:43:00	112,50	4,910	

<i>Time Study Form</i>						No.	40
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	30 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	100	0:04:00	0:04:00	4,00	0,081	
3. Plesteran	Budi	100	3:10:20	3:45:00	190,33	10,663	
	Teguh	100	3:21:00	3:45:00	201,00	11,750	

<i>Time Study Form</i>						No.	41
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	16.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	30 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Rahmad	100	0:10:00	0:10:00	10,00	0,211	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	100	0:01:30	0:01:30	1,50	0,034	
3. Plesteran	Budi	100	2:11:00	2:30:00	131,00	7,277	
	Teguh	100	2:01:13	2:30:00	121,22	7,100	

<i>Time Study Form</i>						No.	42
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.30 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	30 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	<i>Volume Pekerjaan yang Dicapai</i>	
1. Mengayak Pasir	Rahmad	75	0:10:00	0:10:00	7,50	0,200	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	75	0:02:00	0:02:00	1,50	0,023	
3. Plesteran	Budi	50	2:10:00	2:50:00	65,00	2,500	
	Teguh	50	2:17:00	2:50:00	68,50	2,900	

<i>Time Study Form</i>						No.	43
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	08.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	12.00 WIB						
<i>Tanggal</i>	31 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Rahmad	100	0:16:21	0:20:00	16,35	0,412	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	100	0:03:00	0:03:00	3,00	0,057	
3. Plesteran	Budi	75	2:13:51	2:40:00	100,39	6,010	
	Teguh	100	2:01:00	2:40:00	121,00	8,000	

<i>Time Study Form</i>						No.	44
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	13.00 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	15.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	31 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	-	-	-	-	-	-	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	100	0:02:00	0:02:00	2,00	0,060	
3. Plesteran	Budi	50	2:00:00	2:20:00	60,00	2,054	
	Teguh	100	1:56:23	2:20:00	116,38	7,460	

<i>Time Study Form</i>						No.	45
<i>Nama Proyek</i>	Hotel Quest						
<i>Pekerjaan</i>	Plesteran Tembok						
<i>Waktu (Mulai)</i>	19.30 WIB						
<i>Waktu (Selesai)</i>	22.30 WIB						
<i>Tanggal</i>	31 Oktober 2013						
<i>Elemen Pekerjaan</i>	<i>Nama Pekerja</i>	<i>Rating</i>	<i>WR</i>	<i>OB</i>	<i>basic time (manminute)</i>	Volume Pekerjaan yang Dicapai	
1. Mengayak Pasir	Rahmad	75	0:10:37	0:15:00	7,96	0,134	
2. Mengaduk Campuran	Rahmad	75	0:03:00	0:03:00	2,25	0,023	
3. Plesteran	Teguh	75	2:00:00	2:20:00	90,00	4,470	

Lampiran 2. Rekapitulasi Data Time Study

**REKAPITULASI TIME STUDY
PROYEK MATARAM CITY**

08.00 - 12.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
03 Oktober 2013	43,45	1,372	0,724	0,528	0,016
04 Oktober 2013	-	-	-	-	-
05 Oktober 2013	-	-	-	-	-
07 Oktober 2013	-	-	-	-	-
08 Oktober 2013	20,58	0,713	0,343	0,481	0,014

13.00-16.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
03 Oktober 2013	-	-		-	-
04 Oktober 2013	50,00	1,001	0,833	0,833	0,025
05 Oktober 2013	-	-		-	-
07 Oktober 2013	-	-		-	-
08 Oktober 2013	-	-		-	-

19.00-23.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
04 Oktober 2013	-	-	-	-	-
05 Oktober 2013	53,75	1,023	0,896	0,876	0,026
07 Oktober 2013	-	-	-	-	-
08 Oktober 2013	11,75	0,197	0,196	0,994	0,030
09 Oktober 2013	20,63	0,244	0,344	1,409	0,042

08.00 - 12.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
03 Oktober 2013	2,52	0,076	0,042	0,552	0,017
04 Oktober 2013	2,00	0,053	0,033	0,627	0,019
05 Oktober 2013	4,00	0,162	0,067	0,412	0,012
07 Oktober 2013	1,50	0,100	0,025	0,250	0,008
08 Oktober 2013	1,35	0,051	0,023	0,441	0,013

13.00-16.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
03 Oktober 2013	3,08	0,104	0,051	0,494	0,015
04 Oktober 2013	3,25	0,066	0,054	0,821	0,025
05 Oktober 2013	2,00	0,051	0,033	0,654	0,020
07 Oktober 2013	2,00	0,050	0,033	0,669	0,020
08 Oktober 2013	2,25	0,057	0,038	0,658	0,020

19.00-23.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
04 Oktober 2013	4,13	0,137	0,069	0,502	0,015
05 Oktober 2013	3,75	0,108	0,063	0,579	0,017
07 Oktober 2013	1,50	0,024	0,025	1,059	0,032
08 Oktober 2013	1,63	0,028	0,027	0,978	0,029
09 Oktober 2013	2,33	0,020	0,039	1,935	0,058

08.00 - 12.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
03 Oktober 2013	135,33	6,917	2,256	0,326
	127,37	7,924	2,123	0,268
04 Oktober 2013	190,25	10,815	3,171	0,293
	181,20	11,800	3,020	0,256
05 Oktober 2013	200,22	11,375	3,337	0,293
	195,00	12,380	3,250	0,263
07 Oktober 2013	205,10	11,633	3,418	0,294
	197,35	11,880	3,289	0,277
08 Oktober 2013	75,42	1,638	1,257	0,767
	160,20	9,013	2,670	0,296

13.00-16.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
03 Oktober 2013	122,52	5,721	2,042	0,357
	120,00	5,950	2,000	0,336
04 Oktober 2013	95,17	5,717	1,586	0,277
	95,00	6,924	1,583	0,229
05 Oktober 2013	100,00	5,220	1,667	0,319
	85,25	5,170	1,421	0,275
07 Oktober 2013	108,00	4,177	1,800	0,431
	108,78	4,462	1,813	0,406
08 Oktober 2013	110,63	4,887	1,844	0,377
	119,33	5,364	1,989	0,371

19.00-23.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
04 Oktober 2013	98,08	3,970	1,635	0,412
	110,53	5,280	1,842	0,349
05 Oktober 2013	55,00	2,030	0,917	0,452
	110,00	5,450	1,833	0,336
07 Oktober 2013	82,50	3,018	1,375	0,456
	78,98	3,777	1,316	0,348
08 Oktober 2013	78,94	3,116	1,316	0,422
	78,94	4,933	1,316	0,267
09 Oktober 2013	95,80	5,134	1,597	0,311

REKAPITULASI TIME STUDY
PROYEK Auditorium Sanata Dharma

08.00 - 12.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
14 Oktober 2013	18,13	0,633	0,302	0,477	0,010
15 Oktober 2013	19,60	0,597	0,327	0,547	0,011
16 Oktober 2013	30,00	0,603	0,500	0,829	0,017
17 Oktober 2013	30,20	0,5021	0,503	1,002	0,020
18 Oktober 2013	50,17	0,692	0,836	1,208	0,024

13.00-16.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
14 Oktober 2013	-	-		-	-
15 Oktober 2013	10,37	0,28	0,173	0,617	0,012
16 Oktober 2013	-	-		-	-
17 Oktober 2013	-	-		-	-
18 Oktober 2013	-	-		-	-

19.00-23.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
14 Oktober 2013	15,21	0,264	0,254	0,960	0,019
15 Oktober 2013	-	-		-	-
16 Oktober 2013	-	-		-	-
17 Oktober 2013	15,50	0,3469	0,258	0,745	0,015
18 Oktober 2013	-	-		-	-

08.00 - 12.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
14 Oktober 2013	1,50	0,044	0,025	0,568	0,011
15 Oktober 2013	1,77	0,065	0,029	0,453	0,009
16 Oktober 2013	1,92	0,066	0,032	0,484	0,010
17 Oktober 2013	2,07	0,058	0,034	0,594	0,012
18 Oktober 2013	2,00	0,054	0,033	0,617	0,012

13.00-16.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
14 Oktober 2013	1,80	0,060	0,030	0,500	0,010
15 Oktober 2013	1,25	0,054	0,021	0,386	0,008
16 Oktober 2013	2,00	0,063	0,033	0,529	0,011
17 Oktober 2013	1,50	0,021	0,025	1,190	0,024
18 Oktober 2013	1,50	0,033	0,025	0,758	0,015

19.00-23.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
14 Oktober 2013	2,13	0,026	0,035	1,362	0,027
15 Oktober 2013	2,79	0,035	0,046	1,327	0,027
16 Oktober 2013	2,44	0,049	0,041	0,829	0,017
17 Oktober 2013	1,50	0,040	0,025	0,625	0,013
18 Oktober 2013	2,00	0,051	0,033	0,654	0,013

08.00 - 12.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
14 Oktober 2013	158,28	9,213	2,638	0,286
	153,53	8,921	2,559	0,287
15 Oktober 2013	180,00	12,548	3,000	0,239
	183,23	11,667	3,054	0,262
16 Oktober 2013	157,93	11,124	2,632	0,237
	160,32	11,347	2,672	0,235
17 Oktober 2013	156,20	7,826	2,603	0,333
	148,43	7,821	2,474	0,316
18 Oktober 2013	152,33	6,329	2,539	0,401
	158,27	6,844	2,638	0,385

13.00-16.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
14 Oktober 2013	100,00	5,741	1,667	0,290
	100,00	5,936	1,667	0,281
15 Oktober 2013	110,52	7,518	1,842	0,245
	107,32	6,889	1,789	0,260
16 Oktober 2013	110,65	6,561	1,844	0,281
	117,00	6,047	1,950	0,322
17 Oktober 2013	97,91	5,383	1,632	0,303
	105,35	5,533	1,756	0,317
18 Oktober 2013	89,10	4,333	1,485	0,343
	84,93	4,060	1,415	0,349

19.00-23.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
14 Oktober 2013	90,00	3,803	1,500	0,394
	97,74	4,211	1,629	0,387
15 Oktober 2013	98,15	4,723	1,636	0,346
	101,29	5,211	1,688	0,324
16 Oktober 2013	106,06	5,310	1,768	0,333
	104,50	5,670	1,742	0,307
17 Oktober 2013	107,93	5,021	1,799	0,358
	105,26	5,037	1,754	0,348
18 Oktober 2013	101,66	6,267	1,694	0,270
	109,45	6,902	1,824	0,264

REKAPITULASI TIME STUDY PROYEK HOTEL QUEST

08.00 - 12.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
26 Oktober 2013	30,15	0,613	0,503	0,820	0,016
28 Oktober 2013	23,00	0,55	0,383	0,702	0,014
29 Oktober 2013	20,08	0,41	0,335	0,816	0,016
30 Oktober 2013	-	-	-	-	-
31 Oktober 2013	16,35	0,412	0,273	0,661	0,013

13.00-16.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
26 Oktober 2013	-	-	-	-	-
28 Oktober 2013	-	-	-	-	-
29 Oktober 2013	-	-	-	-	-
30 Oktober 2013	10,00	0,211	0,167	0,790	0,016
31 Oktober 2013	-	-	-	-	-

19.00-23.00

Mengayak Pasir

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
26 Oktober 2013	-	-	-	-	-
28 Oktober 2013	-	-	-	-	-
29 Oktober 2013	7,50	0,120	0,125	1,042	0,021
30 Oktober 2013	7,50	0,200	0,125	0,625	0,013
31 Oktober 2013	7,96	0,134	0,133	0,990	0,020

08.00 - 12.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
26 Oktober 2013	1,25	0,059	0,021	0,353	0,007
28 Oktober 2013	2,00	0,051	0,033	0,654	0,013
29 Oktober 2013	2,17	0,064	0,036	0,564	0,011
30 Oktober 2013	4,00	0,081	0,067	0,823	0,016
31 Oktober 2013	3,00	0,057	0,050	0,877	0,018

13.00-16.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
26 Oktober 2013	3,00	0,051	0,050	0,980	0,020
28 Oktober 2013	3,00	0,060	0,050	0,833	0,017
29 Oktober 2013	1,92	0,053	0,032	0,606	0,012
30 Oktober 2013	1,50	0,034	0,025	0,735	0,015
31 Oktober 2013	2,00	0,060	0,033	0,556	0,011

19.00-23.00

Mengaduk Campuran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ³	manhour/m ²
26 Oktober 2013	1,50	0,036	0,025	0,694	0,014
28 Oktober 2013	2,25	0,030	0,038	1,250	0,025
29 Oktober 2013	1,50	0,033	0,025	0,758	0,015
30 Oktober 2013	1,50	0,023	0,025	1,087	0,022
31 Oktober 2013	2,25	0,023	0,038	1,630	0,033

08.00 - 12.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
26 Oktober 2013	190,23	8,480	3,171	0,374
	192,82	7,010	3,214	0,458
28 Oktober 2013	150,50	7,690	2,508	0,326
	150,30	7,430	2,505	0,337
29 Oktober 2013	124,00	7,990	2,067	0,259
	131,00	8,260	2,183	0,264
30 Oktober 2013	190,33	10,663	3,172	0,297
	201,00	11,750	3,350	0,285
31 Oktober 2013	100,39	6,010	1,673	0,278
	121,00	8,000	2,017	0,252

13.00-16.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
26 Oktober 2013	105,40	5,344	1,757	0,329
	119,20	5,470	1,987	0,363
28 Oktober 2013	133,33	6,630	2,222	0,335
	135,00	7,110	2,250	0,316
29 Oktober 2013	142,00	7,290	2,367	0,325
	149,00	7,140	2,483	0,348
30 Oktober 2013	131,00	7,277	2,183	0,300
	121,22	7,100	2,020	0,285
31 Oktober 2013	60,00	2,054	1,000	0,487
	116,38	7,460	1,940	0,260

19.00-23.00

Plesteran

Tanggal	manminute	Volume	manhour	manhour/m ²
26 Oktober 2013	78,75	4,980	1,313	0,264
	77,25	4,610	1,288	0,279
28 Oktober 2013	67,50	4,140	1,125	0,272
	69,96	4,330	1,166	0,269
29 Oktober 2013	112,50	5,130	1,875	0,365
	112,50	4,910	1,875	0,382
30 Oktober 2013	65,00	2,500	1,083	0,433
	68,50	2,900	1,142	0,394
31 Oktober 2013	90,00	4,470	1,500	0,336

Lampiran 3. Time Study Abstract Sheet

Proyek Mataram City
Pagi (08.00-12.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		03 - 09 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	No.	<i>av BT</i>
1. Mengayak Pasir	0,016	0,030	2	0,015
	-			
	-			
	0,014			
2. Mengaduk Campuran	0,017	0,068	5	0,014
	0,019			
	0,012			
	0,008			
	0,013			
3. Plesteran	0,326	3,333	10	0,333
	0,268			
	0,293			
	0,256			
	0,293			
	0,263			
	0,294			
	0,277			
	0,767			
	0,296			

Siang (13.00-16.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		03 - 08 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	<i>No.</i>	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	0,025	0,025	1	0,025
	-			
	-			
	-			
2 Mengaduk Campuran	0,015	0,099	5	0,020
	0,025			
	0,020			
	0,020			
	0,020			
3 Plesteran	0,357	3,379	10	0,338
	0,336			
	0,277			
	0,229			
	0,319			
	0,275			
	0,431			
	0,406			
	0,377			
	0,371			

Lembur (19.00-23.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		03 - 08 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	<i>No.</i>	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	- 0,026 - 0,030 0,042	0,098	3	0,033
2 Mengaduk Campuran	0,015 0,017 0,032 0,029 0,058	0,152	5	0,030
3 Plesteran	0,412 0,349 0,452 0,336 0,456 0,348 0,422 0,267 0,311 -	3,353	9	0,373

Proyek Auditorium Sanata Dharma
Pagi (08.00-12.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		14 - 18 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	<i>No.</i>	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	0,010 0,011 0,017 0,020 0,024	0,081	5	0,016
2 Mengaduk Campuran	0,011 0,009 0,010 0,012 0,012	0,054	5	0,011
3 Plesteran	0,286 0,287 0,239 0,262 0,237 0,235 0,333 0,316 0,401 0,385	2,982	10	0,298

Siang (13.00-16.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		14 - 18 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	<i>No.</i>	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	- 0,012 - - -	0,012	1	0,012
2 Mengaduk Campuran	0,010 0,008 0,011 0,024 0,015	0,067	5	0,013
3 Plesteran	0,290 0,281 0,245 0,260 0,281 0,322 0,303 0,317 0,343 0,349	2,991	10	0,299

Lembur (19.00-23.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		14 - 18 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	<i>No.</i>	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	0,019 - - 0,015 -	0,034	2	0,017
2 Mengaduk Campuran	0,027 0,027 0,017 0,013 0,013	0,096	5	0,019
3 Plesteran	0,394 0,387 0,346 0,324 0,333 0,307 0,358 0,348 0,270 0,264	3,333	10	0,333

Proyek Hotel Quest
Pagi (08.00-12.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		26 - 31 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	No.	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	0,016	0,060	4	0,015
	0,014			
	0,016			
	-			
	0,013			
2 Mengaduk Campuran	0,007	0,065	5	0,013
	0,013			
	0,011			
	0,016			
	0,018			
3 Plesteran	0,374	3,132	10	0,313
	0,458			
	0,326			
	0,337			
	0,259			
	0,264			
	0,297			
	0,285			
	0,278			
	0,252			

Siang (13.00-16.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		26 - 31 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	No.	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	- - - 0,016 -	0,016	1	0,016
2 Mengaduk Campuran	0,020 0,017 0,012 0,015 0,011	0,074	5	0,015
3 Plesteran	0,329 0,363 0,335 0,316 0,325 0,348 0,300 0,285 0,487 0,260	3,347	10	0,335

Lembur (19.00-23.00)

<i>Time Study Abstract Sheet</i>		Pekerjaan Plesteran		
Tanggal		26 - 31 Oktober 2013		
Elemen Pekerjaan	<i>Basic Times</i>	Total	No.	<i>av BT</i>
1 Mengayak Pasir	-	0,053	3	0,018
	-			
	0,021			
	0,013			
	0,020			
2 Mengaduk Campuran	0,014	0,108	5	0,022
	0,025			
	0,015			
	0,022			
	0,033			
3 Plesteran	0,264	2,994	9	0,333
	0,279			
	0,272			
	0,269			
	0,365			
	0,382			
	0,433			
	0,394			
	0,336			
	-			

Lampiran 4. Standard Time Summary Sheet

**STANDARD TIME SUMMARY SHEET
MATARAM CITY**

Standard Time Summary Sheet							1					
Tanggal							03 Oktober 2013					PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	2	0	8	3	0	5	26	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,014	8	2	1	8	3	0	5	27	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,333	8	2	4	8	3	0	5	30	0,433	1	0,433

Standard Time Summary Sheet							2					
Tanggal							03 Oktober 2013					SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,025	8	1	0	10	1	0	5	25	0,031	1	0,031
2. Mengaduk Campuran	0,020	8	2	1	10	3	0	5	29	0,026	1	0,026
3. Plesteran	0,338	8	2	3	10	3	0	5	31	0,443	1	0,443

Standard Time Summary Sheet							3					
Tanggal							04 Oktober 2013					PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	2	0	9	2	0	5	26	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,014	8	2	1	10	4	0	5	30	0,018	1	0,018
3. Plesteran	0,333	8	4	2	13	4	0	5	36	0,453	1	0,453

Standard Time Summary Sheet		4										
Tanggal		04 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,025	8	1	0	17	5	0	5	36	0,034	1	0,034
2. Mengaduk Campuran	0,020	8	2	1	17	2	0	5	35	0,027	1	0,027
3. Plesteran	0,338	8	2	1	17	1	0	5	34	0,453	1	0,453

Standard Time Summary Sheet		5										
Tanggal		04 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,033	10	1	0	19	1	3	5	39	0,046	1	0,046
2. Mengaduk Campuran	0,030	10	1	1	19	1	3	5	40	0,042	1	0,042
3. Plesteran	0,373	10	1	2	19	1	3	5	41	0,525	1	0,525

Standard Time Summary Sheet		6										
Tanggal		05 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	2	1	10	1	0	5	27	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,014	8	2	1	9	2	0	5	27	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,333	8	2	2	10	5	0	5	32	0,440	1	0,440

Standard Time Summary Sheet		7										
Tanggal		05 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,025	8	2	1	13	2	0	5	31	0,033	1	0,033
2. Mengaduk Campuran	0,020	8	2	1	13	1	0	5	30	0,026	1	0,026
3. Plesteran	0,338	8	1	1	15	2	0	5	32	0,446	1	0,446

Standard Time Summary Sheet		8										
Tanggal		05 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,033	10	2	1	20	2	5	5	45	0,048	1	0,048
2. Mengaduk Campuran	0,030	10	2	1	20	2	5	5	45	0,044	1	0,044
3. Plesteran	0,373	10	4	1	20	2	5	5	47	0,548	1	0,548

Standard Time Summary Sheet		9										
Tanggal		07 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	1	0	10	1	0	5	25	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,014	8	1	0	10	0	0	5	24	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,333	8	1	1	10	1	0	5	26	0,420	1	0,420

Standard Time Summary Sheet		10										
Tanggal		07 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,025	8	1	0	14	2	0	5	30	0,032	1	0,032
2. Mengaduk Campuran	0,020	8	1	0	14	1	0	5	29	0,026	1	0,026
3. Plesteran	0,338	8	1	1	14	2	0	5	31	0,443	1	0,443

Standard Time Summary Sheet		11										
Tanggal		07 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,033	10	1	1	16	2	2	5	37	0,045	1	0,045
2. Mengaduk Campuran	0,030	10	1	1	16	2	2	5	37	0,042	1	0,042
3. Plesteran	0,373	10	1	1	16	3	2	5	38	0,514	1	0,514

Standard Time Summary Sheet							12					
Tanggal							08 Oktober 2013					PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	2	1	11	1	0	5	28	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,014	8	2	1	11	1	0	5	28	0,018	1	0,018
3. Plesteran	0,333	8	5	3	11	1	0	5	33	0,443	1	0,443

Standard Time Summary Sheet							13					
Tanggal							08 Oktober 2013					SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,025	8	2	1	15	2	0	5	33	0,033	1	0,033
2. Mengaduk Campuran	0,020	8	2	1	15	0	0	5	31	0,026	1	0,026
3. Plesteran	0,338	8	4	1	15	1	0	5	34	0,453	1	0,453

Standard Time Summary Sheet							14					
Tanggal							08 Oktober 2013					MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,033	10	1	1	16	3	4	5	40	0,046	1	0,046
2. Mengaduk Campuran	0,030	10	1	1	16	2	4	5	39	0,042	1	0,042
3. Plesteran	0,373	10	1	1	18	3	4	5	42	0,529	1	0,529

Standard Time Summary Sheet							15					
Tanggal							09 Oktober 2013					MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,033	10	2	1	15	2	5	5	40	0,046	1	0,046
2. Mengaduk Campuran	0,030	10	2	1	15	2	5	5	40	0,042	1	0,042
3. Plesteran	0,373	10	3	3	15	2	5	5	43	0,533	1	0,533

STANDARD TIME SUMMARY SHEET
AUDITORIUM SANATA DHARMA

Standard Time Summary Sheet		16										
Tanggal		14 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Average Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	1	0	10	1	0	5	25	0,020	1	0,020
2. Mengaduk Campuran	0,011	8	1	0	10	1	0	5	25	0,014	1	0,014
3. Plesteran	0,298	8	1	0	10	1	0	5	25	0,373	1	0,373

Standard Time Summary Sheet		17										
Tanggal		14 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Average Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,012	8	1	0	15	2	0	5	31	0,016	1	0,016
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	0	15	0	0	5	29	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,299	8	1	0	15	2	0	5	31	0,392	1	0,392

Standard Time Summary Sheet		18										
Tanggal		14 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Average Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,017	10	1	1	16	1	5	5	39	0,024	1	0,024
2. Mengaduk Campuran	0,019	10	1	0	16	1	5	5	38	0,026	1	0,026
3. Plesteran	0,333	10	1	1	16	1	5	5	39	0,463	1	0,463

Standard Time Summary Sheet							19					
Tanggal							15 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	1	0	11	2	0	5	27	0,021	1	0,021
2. Mengaduk Campuran	0,011	8	1	2	11	2	0	5	29	0,014	1	0,014
3. Plesteran	0,298	8	3	2	11	2	0	5	31	0,391	1	0,391

Standard Time Summary Sheet							20					
Tanggal							15 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,012	8	1	0	21	3	1	5	39	0,017	1	0,017
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	0	21	3	3	5	41	0,019	1	0,019
3. Plesteran	0,299	8	3	0	21	3	2	5	42	0,425	1	0,425

Standard Time Summary Sheet							21					
Tanggal							15 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,017	10	1	1	19	1	4	5	41	0,024	1	0,024
2. Mengaduk Campuran	0,019	10	1	1	19	1	4	5	41	0,027	1	0,027
3. Plesteran	0,333	10	1	2	19	1	4	5	42	0,473	1	0,473

Standard Time Summary Sheet							22					
Tanggal							16 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	2	1	23	2	0	5	41	0,023	1	0,023
2. Mengaduk Campuran	0,011	8	2	2	23	1	0	5	41	0,015	1	0,015
3. Plesteran	0,298	8	3	1	23	3	1	5	44	0,429	1	0,429

Standard Time Summary Sheet		23										
Tanggal		16 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,012	8	1	1	27	1	1	5	44	0,018	1	0,018
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	1	27	1	1	5	44	0,019	1	0,019
3. Plesteran	0,299	8	1	1	27	1	1	5	44	0,431	1	0,431

Standard Time Summary Sheet		24										
Tanggal		16 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,017	10	1	1	20	2	5	5	44	0,025	1	0,025
2. Mengaduk Campuran	0,019	10	1	1	20	0	5	5	42	0,027	1	0,027
3. Plesteran	0,333	10	1	1	20	1	5	5	43	0,477	1	0,477

Standard Time Summary Sheet		25										
Tanggal		17 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	2	0	26	1	0	5	42	0,023	1	0,023
2. Mengaduk Campuran	0,011	8	2	0	26	1	0	5	42	0,015	1	0,015
3. Plesteran	0,298	8	4	1	26	1	0	5	45	0,432	1	0,432

Standard Time Summary Sheet		26										
Tanggal		17 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,012	8	1	0	55	2	0	5	71	0,021	1	0,021
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	2	55	2	0	5	73	0,023	1	0,023
3. Plesteran	0,299	8	1	2	55	2	0	5	73	0,517	1	0,517

Standard Time Summary Sheet							27					
Tanggal							17 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,017	10	1	1	19	1	3	5	40	0,024	1	0,024
2. Mengaduk Campuran	0,019	10	1	1	19	1	3	5	40	0,027	1	0,027
3. Plesteran	0,333	10	1	1	19	1	3	5	40	0,467	1	0,467

Standard Time Summary Sheet							28					
Tanggal							18 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	2	1	15	2	0	5	33	0,022	1	0,022
2. Mengaduk Campuran	0,011	8	2	1	15	1	0	5	32	0,014	1	0,014
3. Plesteran	0,298	8	2	1	15	1	0	5	32	0,394	1	0,394

Standard Time Summary Sheet							29					
Tanggal							18 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,012	8	0	0	35	3	0	5	51	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	0	3	35	1	0	5	52	0,020	1	0,020
3. Plesteran	0,299	8	1	1	35	1	0	5	51	0,452	1	0,452

Standard Time Summary Sheet							30					
Tanggal							18 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,017	10	0	1	25	2	3	5	46	0,025	1	0,025
2. Mengaduk Campuran	0,019	10	1	1	25	2	3	5	47	0,028	1	0,028
3. Plesteran	0,333	10	1	1	25	2	3	5	47	0,490	1	0,490

STANDARD TIME SUMMARY SHEET
HOTEL QUEST

Standard Time Summary Sheet		31										
Tanggal		26 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	1	1	11	3	0	5	29	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	1	11	2	0	5	28	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,313	8	3	1	11	4	0	5	32	0,413	1	0,413

Standard Time Summary Sheet		32										
Tanggal		26 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	0	0	16	1	0	5	30	0,021	1	0,021
2. Mengaduk Campuran	0,015	8	0	0	16	1	0	5	30	0,019	1	0,019
3. Plesteran	0,335	8	1	1	16	1	0	5	32	0,442	1	0,442

Standard Time Summary Sheet		33										
Tanggal		26 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,018	10	1	1	20	1	3	5	41	0,025	1	0,025
2. Mengaduk Campuran	0,022	10	1	1	20	1	3	5	41	0,031	1	0,031
3. Plesteran	0,333	10	1	1	20	1	3	5	41	0,469	1	0,469

Standard Time Summary Sheet		34										
Tanggal		28 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	2	1	14	3	0	5	33	0,020	1	0,020
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	2	14	1	0	5	31	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,313	8	5	2	14	3	0	5	37	0,429	1	0,429

Standard Time Summary Sheet		35										
Tanggal		28 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	2	1	17	1	0	5	34	0,021	1	0,021
2. Mengaduk Campuran	0,015	8	1	1	17	3	0	5	35	0,020	1	0,020
3. Plesteran	0,335	8	3	1	17	2	0	5	36	0,455	1	0,455

Standard Time Summary Sheet		36										
Tanggal		28 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,018	10	1	0	24	1	3	5	44	0,026	1	0,026
2. Mengaduk Campuran	0,022	10	1	0	24	1	3	5	44	0,031	1	0,031
3. Plesteran	0,333	10	1	0	24	1	3	5	44	0,479	1	0,479

Standard Time Summary Sheet		37										
Tanggal		29 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	1	1	10	1	0	5	26	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	1	3	10	1	0	5	28	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,313	8	1	1	10	1	0	5	26	0,395	1	0,395

Standard Time Summary Sheet							38					
Tanggal							29 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	1	1	22	2	0	5	39	0,022	1	0,022
2. Mengaduk Campuran	0,015	8	2	1	22	2	0	5	40	0,021	1	0,021
3. Plesteran	0,335	8	2	1	22	2	0	5	40	0,469	1	0,469

Standard Time Summary Sheet							39					
Tanggal							29 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,018	10	1	2	25	1	5	5	49	0,026	1	0,026
2. Mengaduk Campuran	0,022	10	1	1	25	2	5	5	49	0,032	1	0,032
3. Plesteran	0,333	10	1	1	25	3	5	5	50	0,499	1	0,499

Standard Time Summary Sheet							40					
Tanggal							30 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	1	2	11	2	0	5	29	0,019	1	0,019
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	2	2	11	0	0	5	28	0,017	1	0,017
3. Plesteran	0,313	8	2	3	11	1	0	5	30	0,407	1	0,407

Standard Time Summary Sheet							41					
Tanggal							30 Oktober 2013					
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	1	1	23	2	0	5	40	0,022	1	0,022
2. Mengaduk Campuran	0,015	8	1	1	23	1	0	5	39	0,021	1	0,021
3. Plesteran	0,335	8	1	1	23	2	0	5	40	0,469	1	0,469

Standard Time Summary Sheet		42										
Tanggal		30 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,018	10	1	1	29	1	3	5	50	0,027	1	0,027
2. Mengaduk Campuran	0,022	10	0	1	29	1	3	5	49	0,032	1	0,032
3. Plesteran	0,333	10	1	2	29	1	3	5	51	0,502	1	0,502

Standard Time Summary Sheet		43										
Tanggal		31 Oktober 2013										PAGI
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,015	8	0	0	9	1	0	5	23	0,018	1	0,018
2. Mengaduk Campuran	0,013	8	0	0	9	1	0	5	23	0,016	1	0,016
3. Plesteran	0,313	8	0	0	9	2	0	5	24	0,388	1	0,388

Standard Time Summary Sheet		44										
Tanggal		31 Oktober 2013										SIANG
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,016	8	1	1	27	7	0	5	49	0,024	1	0,024
2. Mengaduk Campuran	0,015	8	0	1	27	1	0	5	42	0,021	1	0,021
3. Plesteran	0,335	8	3	2	27	2	0	5	47	0,492	1	0,492

Standard Time Summary Sheet		45										
Tanggal		31 Oktober 2013										MALAM
Elemen	Avarage Basic Time	% Relaxation						% Con	Total %	ST	Q	Unit ST
		S	P	A	C	E	M					
1. Mengayak Pasir	0,018	10	1	1	31	5		5	53	0,027	1	0,027
2. Mengaduk Campuran	0,022	10	1	1	31	4		5	52	0,033	1	0,033
3. Plesteran	0,333	10	1	1	31	9		5	57	0,522	1	0,522

Lampiran 5. Proses Analisis Data

PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PLESTERAN MATARAM CITY

PAGI

03 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,433</u>	manhour/m ²
		0,470	manhour/m ²

Volume Plesteran : 14,841 m²

$$\begin{aligned}\text{Manhour Time Study} &= \text{Outpout} \times \text{Standard Time} \\ &= 6,972 \text{ manhour}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Produktivitas Pekerja} &= \text{Volume Plesteran} : \text{Manhour} \\ &= 2,129 \text{ m}^2/\text{manhour}\end{aligned}$$

SIANG

03 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,031	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,026	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,443</u>	manhour/m ²
		0,499	manhour/m ²

Volume Plesteran : 11,671 m²

$$\begin{aligned}\text{Manhour Time Study} &= \text{Outpout} \times \text{Standard Time} \\ &= 5,828 \text{ manhour}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Produktivitas Pekerja} &= \text{Volume Plesteran} : \text{Manhour} \\ &= 2,003 \text{ m}^2/\text{manhour}\end{aligned}$$

PAGI

04 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,018	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,453</u>	manhour/m ²
		0,490	manhour/m ²

Volume Plesteran : 22,615 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 11,086 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,040 m²/manhour

SIANG

04 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,034	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,027	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,453</u>	manhour/m ²
		0,513	manhour/m ²

Volume Plesteran : 12,641 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 6,490 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,948 m²/manhour

MALAM

04 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,046	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,042	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,525</u>	manhour/m ²
		0,613	manhour/m ²

Volume Plesteran : 9,250 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,673 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,631 m²/manhour

PAGI

05 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,440</u>	manhour/m ²
		0,477	manhour/m ²

Volume Plesteran : 23,755 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 11,322 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,098 m²/manhour

SIANG

05 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,033	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,026	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,446</u>	manhour/m ²
		0,504	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,390 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,241 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,983 m²/manhour

MALAM

05 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,048	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,044	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,548</u>	manhour/m ²
		0,639	manhour/m ²

Volume Plesteran : 7,480 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,780 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,565 m²/manhour

PAGI

07 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,420</u>	manhour/m ²
		0,456	manhour/m ²

Volume Plesteran : 23,513 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 10,719 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,194 m²/manhour

SIANG

07 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,032	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,026	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,443</u>	manhour/m ²
		0,501	manhour/m ²

Volume Plesteran : 8,639 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,324 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,998 m²/manhour

MALAM

07 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,045	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,042	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,514</u>	manhour/m ²
		0,601	manhour/m ²

Volume Plesteran : 6,795 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,081 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,665 m²/manhour

PAGI

08 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,018	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,443</u>	manhour/m ²
		0,480	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,651 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,115 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,082 m²/manhour

SIANG

08 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,033	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,026	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,453</u>	manhour/m ²
		0,512	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,251 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,247 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,954 m²/manhour

MALAM

08 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,046	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,042	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,529</u>	manhour/m ²
		0,617	manhour/m ²

Volume Plesteran : 8,049 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,966 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,621 m²/manhour

MALAM

09 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,046	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,042	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,533</u>	manhour/m ²
		0,621	manhour/m ²

Volume Plesteran : 5,134 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 3,189 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,610 m²/manhour

**PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PLESTERAN
AUDITORIUM SANATA DHARMA**

PAGI

14 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,020	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,014	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,373</u>	manhour/m ²
		0,407	manhour/m ²

Volume Plesteran : 18,134 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 7,373 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,459 m²/manhour

SIANG

14 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,016	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,392</u>	manhour/m ²
		0,425	manhour/m ²

Volume Plesteran : 11,677 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,967 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,351 m²/manhour

MALAM

14 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,024	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,026	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,463</u>	manhour/m ²
		0,513	manhour/m ²

Volume Plesteran : 8,014 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,115 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,948 m²/manhour

PAGI

15 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,021	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,014	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,391</u>	manhour/m ²
		0,425	manhour/m ²

Volume Plesteran : 24,215 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 10,298 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,352 m²/manhour

SIANG

15 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,017	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,019	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,425</u>	manhour/m ²
		0,461	manhour/m ²

Volume Plesteran : 14,407 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 6,640 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,170 m²/manhour

MALAM

15 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,024	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,027	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,473</u>	manhour/m ²
		0,524	manhour/m ²

Volume Plesteran : 9,934 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,209 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,907 m²/manhour

PAGI

16 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,023	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,015	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,429</u>	manhour/m ²
		0,468	manhour/m ²

Volume Plesteran : 22,471 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 10,507 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,139 m²/manhour

SIANG

16 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,018	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,019	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,431</u>	manhour/m ²
		0,468	manhour/m ²

Volume Plesteran : 12,608 m²

Manhour Time Study – *Outpout x Standard Time*
– 5,899 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,137 m²/manhour

MALAM

16 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,025	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,027	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,477</u>	manhour/m ²
		0,528	manhour/m ²

Volume Plesteran : 12,608 m²

Manhour Time Study – *Outpout x Standard Time*
– 6,662 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,893 m²/manhour

PAGI

17 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,023	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,015	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,432</u>	manhour/m ²
		0,471	manhour/m ²

Volume Plesteran : 15,647 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 7,367 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,124 m²/manhour

SIANG

17 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,021	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,023	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,517</u>	manhour/m ²
		0,562	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,916 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 6,133 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,780 m²/manhour

MALAM

17 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,024	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,027	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,467</u>	manhour/m ²
		0,517	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,058 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,203 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,933 m²/manhour

PAGI

18 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,022	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,014	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,394</u>	manhour/m ²
		0,430	manhour/m ²

Volume Plesteran : 13,173 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,658 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,328 m²/manhour

SIANG

18 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,020	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,452</u>	manhour/m ²
		0,491	manhour/m ²

Volume Plesteran : 8,393 m²

Manhour Time Study – *Outpout x Standard Time*
– 4,119 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,038 m²/manhour

MALAM

18 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,025	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,028	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,490</u>	manhour/m ²
		0,543	manhour/m ²

Volume Plesteran : 13,169 m²

Manhour Time Study – *Outpout x Standard Time*
– 7,151 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,842 m²/manhour

PRODUKTIVITAS PEKERJAAN PLESTERAN HOTEL QUEST

PAGI

26 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,413</u>	manhour/m ²
		0,449	manhour/m ²

Volume Plesteran : 15,490 m²

Manhour Time Study – *Outpout x Standard Time*
– 6,962 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,225 m²/manhour

SIANG

26 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,021	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,019	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,442</u>	manhour/m ²
		0,482	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,814 m²

Manhour Time Study – *Outpout x Standard Time*
– 5,209 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,076 m²/manhour

MALAM

26 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,025	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,031	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,469</u>	manhour/m ²
		0,525	manhour/m ²

Volume Plesteran : 9,590 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,031 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,906 m²/manhour

PAGI

28 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,020	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,429</u>	manhour/m ²
		0,466	manhour/m ²

Volume Plesteran : 15,120 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 7,048 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,145 m²/manhour

SIANG

28 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,021	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,020	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,455</u>	manhour/m ²
		0,496	manhour/m ²

Volume Plesteran : 13,740 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 6,821 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,014 m²/manhour

MALAM

28 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,026	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,031	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,479</u>	manhour/m ²
		0,536	manhour/m ²

Volume Plesteran : 8,470 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 4,538 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,867 m²/manhour

PAGI

29 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,395</u>	manhour/m ²
		0,430	manhour/m ²

Volume Plesteran : 16,250 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 6,991 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,324 m²/manhour

SIANG

29 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,022	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,021	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,469</u>	manhour/m ²
		0,511	manhour/m ²

Volume Plesteran : 14,430 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 7,379 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,955 m²/manhour

MALAM

29 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,026	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,032	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,499</u>	manhour/m ²
		0,558	manhour/m ²

Volume Plesteran : 10,040 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,599 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,793 m²/manhour

PAGI

30 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,019	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,017	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,407</u>	manhour/m ²
		0,443	manhour/m ²

Volume Plesteran : 22,413 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 9,934 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,256 m²/manhour

SIANG

30 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,022	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,021	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,469</u>	manhour/m ²
		0,511	manhour/m ²

Volume Plesteran : 14,377 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 7,352 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,955 m²/manhour

MALAM

30 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,027	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,032	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,502</u>	manhour/m ²
		0,561	manhour/m ²

Volume Plesteran : 5,400 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 3,030 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,782 m²/manhour

PAGI

31 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,018	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,016	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,388</u>	manhour/m ²
		0,423	manhour/m ²

Volume Plesteran : 14,010 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,924 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 2,365 m²/manhour

SIANG

31 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir	:	0,024	manhour/m ²
Mengaduk Campuran	:	0,021	manhour/m ²
Plesteran	:	<u>0,492</u>	manhour/m ²
		0,537	manhour/m ²

Volume Plesteran : 9,514 m²

Manhour Time Study – Outpout x Standard Time
– 5,106 manhour

Produktivitas Pekerja – Volume Plesteran : *Manhour*
– 1,863 m²/manhour

MALAM

31 Oktober 2013

Standard Time

Mengayak Pasir : 0,027 manhour/m²
Mengaduk Campuran : 0,033 manhour/m²
Plesteran : 0,522 manhour/m²
0,582 manhour/m²

Volume Plesteran : 4,470 m²

Manhour Time Study — *Outpout x Standard Time*
— 2,603 manhour

Produktivitas Pekerja — Volume Plesteran : *Manhour*
— 1,717 m²/manhour