



LAMPIRAN

Lampiran A - Formulir Survei untuk *Concrete Pump*

FORM SURVEI UNTUK *CONCRETE PUMP*

Nama Proyek : Konsultan MK :
 Pemberi tugas : Arsitektur :
 Perencana Struktur : Kontraktor :
 Lokasi : ME :
 Hari/tanggal : Jumlah lantai :
 Area pengecoran : Alat yang digunakan :

No <i>Truck Ready Mix</i>	Siklus ke-	<i>Truck Ready Mix</i>							<i>Concrete Pump</i>							
		Kapasitas <i>Truck Ready Mix</i>	Jam Kedatangan <i>Truck Ready Mix</i>	Jarak <i>batching plant</i> ke lokasi proyek & waktu tempuh	Waktu Tunggu <i>Truck Beton Ready Mix</i>		Waktu Persiapan <i>Concrete Pump</i>		Waktu Persiapan <i>Truck Beton Ready Mix</i> (Manuver)		Waktu Tuang ke <i>Concrete Pump</i>		Waktu <i>Idle Truck Ready Mix</i> Pada Waktu Pengecoran		Waktu Pembersihan <i>Truck Ready Mix</i>	
					(m ³)	km - menit	(menit)	(detik)	(menit)	(detik)	(menit)	(detik)	(menit)	(detik)	(menit)	(detik)

Catatan:

Jumlah terjadinya *rejection* : *truck ready mix*

Komponen struktur yang harus *dirework* :

Lampiran B - Formulir Survei untuk Tower Crane

FORM SURVEI UNTUK TOWER CRANE

Nama Proyek : Konsultan MK :
 Pemberi tugas : Arsitektur :
 Perencana Struktur : Kontraktor :
 Lokasi : ME :
 Hari/tanggal : Jumlah lantai :
 Area pengecoran : Alat yang digunakan :

Siklus	No Truck Ready Mix	Truck Ready Mix										Tower Crane									
		Kapasitas	Jam keluar dari batching plant	Jam masuk ke proyek	Jam mulai tuang beton ready mix	Jam keluar dari proyek	Jarak batching plant ke lokasi proyek & waktu tempuh (PP)	Waktu Persiapan Truck Ready Mix (Awal)	Waktu Pembersihan Truck Ready Mix (Akhir)	Tuang ke bucket	Bucket naik	Bucket swing	Bucket turun	Bucket naik	Bucket turun	Tuang ke komponen	Bucket naik	Bucket turun	Bucket naik	Bucket swing	Bucket turun
							(m3)	km - menit	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)	(detik)

Lampiran C - Hasil *Plagscan*



3.79% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #10430850

9 BAB 1 PENDAHULUAN Latar Belakang Salah satu jenis proyek konstruksi yang menggunakan energi dan material dalam jumlah besar adalah gedung.

Berdasarkan penelitian sebelumnya, jumlah total energi yang digunakan oleh jenis proyek konstruksi selain gedung berkisar antara 25% sampai dengan 40% dari total energi yang digunakan (Ryghaug dan Sørensen, 2009; Basbagill, dkk., 2013; Hong, 2014; Chou dan Yeh, 2015). Dampak penggunaan energi dalam jumlah besar adalah adanya sejumlah emisi gas rumah kaca yang dilepas ke atmosfer. Menurut Samiaji (2011), efek rumah kaca mengakibatkan pemanasan global yang dapat mengubah keadaan yang ada di bumi. **12** Pemanasan global merupakan salah satu indikasi dari perubahan iklim. Selanjutnya, perubahan iklim menyebabkan terjadinya pergeseran musim hujan dan kemarau, curah hujan, dan suhu. Menurut Basbagill, dkk., (2013) menyatakan bahwa jumlah emisi gas rumah kaca yang dilepas ke atmosfer berkisar antara 33% sampai 38%. Selanjutnya, Chou dan Yeh, (2015) menyatakan diperlukan kepedulian terhadap peningkatan gas rumah kaca, khususnya emisi karbon dioksida (CO₂). Kondisi ini merupakan representasi yang terjadi di Cina, bahwa kebutuhan hunian yang sangat tinggi berpotensi meningkatnya emisi CO₂ karena kebutuhan energi yang sangat besar. Menurut Pachauri dan Reseinger (2007) di dalam Oh, dkk., (2016)

REPORT CHECKED
#104308503 MAY 2020, 11:50 PM

AUTHOR
STUDIO PEMBELAJARAN DIGITA

PAGE
1 OF 56