

# LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Primer Hasil Wawancara

No	Data Hasil Wawancara	Keterangan	Hasil	
			Pagar Beton <i>Precast</i>	Pagar Batako Konvensional
1	Kapasitas Pemasangan Pagar Yang Pernah Dilakukan Sebelumnya Pada Lokasi Yang Berbeda Dalam Kurun Waktu 3 Bulan Terakhir	Data ini didapatkan dari hasil wawancara terhadap tenaga kerjan pagar beton <i>precast</i> dan tenaga kerja pagar batako konvensional.	60 m <sup>2</sup> /hari	25 m <sup>2</sup> /hari
2	Kesulitan Dalam Pemasangan Pagar	Data ini didapatkan dari hasil wawancara terhadap tenaga kerjan pagar beton <i>precast</i> dan tenaga kerja pagar batako konvensional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Resiko Tinggi</li> <li>b. Tidak Terpengaruh Cuaca</li> <li>c. Material Berat Dalam Proses Pemindahan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Resiko Tidak Terlalu Tinggi</li> <li>b. Sangat Bergantung Pada Cuaca</li> <li>c. Material Relatif Ringan Dalam Proses Pemindahan</li> </ul>
3	Faktor Yang Mempengaruhi Poduktivitas Pemasangan Pagar	Data ini didapatkan dari hasil wawancara terhadap tenaga kerjan pagar beton <i>precast</i> dan tenaga kerja pagar batako	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Stok Material DiLokasi</li> <li>b. Ada atau Tidaknya Langsir</li> <li>c. Jumlah Pekerja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Sangat Bergantung Pada Cuaca</li> <li>b. Proses Menunggu Kering</li> </ul>

**Lampiran 2. Data Primer Hasil Pengamatan Pemasangan Pagar Beton *Precast* Dilapangan**

No	Hari	Nama material	Hasil Terpasang	satuan	Total Terpasang	Waktu	Menit	Jam	luas terpasang total
1	senin (050318)	pemasangan pagar	0.0 m sampai 20.0 m	m2	48	07.30-17.30	480	8.00	48
2	selasa (060318)	pemasangan pagar	20.0 m sampai 45 m	m2	60	07.30-17.30	480	8.00	60
3	rabu (070318)	pemasangan pagar	45 m sampai 67.5 m	m2	54	07.30-17.30	480	8.00	54
4	kamis (081018)	pemasangan pagar	67.5 m sampai 90 m	m2	54	07.30-17.30	480	8.00	54

**Lampiran 2. Data Primer Hasil Pengamatan Pemasangan Pagar Batako Konvensional Dilapangan**

NO	jam	SENIN		SELASA		RABU		KAMIS	
		12 maret 2018		13 maret 2018		14 maret 2018		15 maret 2018	
		WAKTU KERJA (menit)	PROD RILL(m2)	WAKTU KERJA (menit)	PROD RILL(m2)	WAKTU KERJA (menit)	PROD RILL(m2)	WAKTU KERJA (menit)	PROD RILL(m2)
1	jam ke 1	50	3.882	45	3.92	30	3.4	48	3.6
2	jam ke 2	35	3.02	57	3.7	58	4.21	58	4.3
3	jam ke 3	30	2.54	55	3.6	38	3.01	52	5.1
4	jam ke 4	30	2.34	40	3.04	57	4.3	50	3.4
5	jam ke 5	-	I	S	H	O	M	A	-
6	jam ke 6	32	3.456	58	4.1	58	4.6	57	4.5
7	jam ke 7	35	2.2	57	3.3	52	3.7	52	3.1
8	jam ke 8	35	6.08	54	6.08	45	6.08	47	6.08
JUMLAH		247	23.518	366	27.74	338	29.3	364	30.08

**Lampiran 4 Gambar Alat dan Bahan Yang Digunakan Dalam Pemagaran  
Pagar Beton *Precast***



**Gambar L 4.1 Bahan Material Pagar Beton *Precast***



**Gambar L 4.2 Alat Pemasangan Pagar Beton *Precast***



**Lampiran 5 Gambar Pemasangan Pemagaran Pagar Beton *Precast***



**Gambar L 5.1 Pemasangan Pagar Beton *Precast***



**Gambar L 5.2 Pagar Beton *Precast* Yang Sudah Terpasang Di Lapangan**

## Lampiran 6 Pemasangan Pemagaran Pagar Batako Konvensional




**Gambar L 6.1 Sloof Atas Pagar Batako Konvensional**




**Gambar L 6.2 Pagar Batako Konvensional Terpasang Di Lapangan**



## Lampiran 7 Surat Keterangan Pengambilan Data Pagar Batako dan Pagar Beton *Precast*



**PT. Nusajaya Concretama**  
Concrete Industry



Pusat : Jl. Raya Yogyakarta - Magelang Km. 20 Salam PO. Box. 48 Murtilan  
 Rumah : Jl. Admedono II No. 3 Telp. (024) 8313366 Fax. (024) 8442156 Semarang

---

pendem, 23 Nopember 2018

Kepada Yth  
Kepala Program Studi teknik Sipil  
Universitas Islam INDONESIA

SURAT KETERANGAN  
No.001NJC/SK/III/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Herman Santoso

Jabatan : Direktur  
PT. Nusajaya Concretama

Alamat : Dusun Penden, Kel. Jumoyo, kee Salam  
Kab. Magelang – Jawa Tengah


Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Muhamad Utama

NIM : 11511234

Bahwa nama yang tersebut diatas telah melakukan pengambilan data Tugas Akhir di Proyek Pemagaran Gudang PT. Nusajaya Concretama sejak tanggal 05 Maret sampai dengan 15 Maret 2018.

Demikian surat keterangan ini di berikan agar di pergunakan sebagai mana mestinya.



Herman Santoso

**Gambar L 7.1 Surat Keterangan Selesai Pengambilan Data Pagar Batako Konvensional**





**PT. POWERCON JAYA UTAMA**  
**PAKAR BETON BERTEN KNOCK DOWN GENERAL CONTRACTOR AND SUPPLIER**  
 OFFICE : Jl. Raya Muntilan-Jogja Km 23, Tegalsari, Jumoyo, Salam, Magelang (30494)  
 ☎ (0271) 2630181/0271221144134 📠 294732489  
 EMAIL : powercon.mantilan@gmail.com  
 WEBSITE : www.powercon-mantilan.com

---

**Kepada Yth**  
**Kepala Pogram Studi Teknik Sipil**  
**Universitas Islam Indonesia**

**SURAT KETERANGAN**  
**021/PJU/SK/III/2018**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Budi Utomo  
 Jabatan : Direktur  
 Alamat : Jl. Raya Muntilan-Jogja km 23, Tegalsari, Jumoyo, Kec salam, Kab  
 Magelang, Provinsi Jawa Tengah.

Dengan ini menerangkan bahwa :

No	Nama	NIM
1	Muhamad Utama	11511234

Bahwa nama yang tersebut diatas telah melakukan pengambilan data Tugas Akhir di Proyek Pemagaran Gudang PT. Nusa Jaya Concretama sejak tanggal 05 Maret 2018 sampai dengan 15 maret 2018.

Demikian surat keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagai mana mestinya

Magelang, 20 Maret 2018

Hormat kami

  
**Budi Utomo**

**Gambar L 7.2 Surat Keterangan Selesai Pengambilan Data Pagar Beton  
 Precast**