

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan bangunan *Dormitory & Gym* proyek PCG Central Java Industrial Project Pekalongan Factory didapatkan spesifikasi struktur sebagai berikut.

1. Bangunan *Dormitory & Gym* PCG Central Java Industrial Project Pekalongan Factory memiliki kategori desain seismik D sehingga harus didesain dengan ketentuan bangunan SRPMK.
2. Dari perancangan yang telah dilakukan sesuai standar bangunan SRPMK, struktur bangunan *Dormitory & Gym* PCG Central Java Industrial Project Pekalongan Factory mendapatkan hasil sebagai berikut:

- Komponen Pelat

Pelat Satu Arah	Tebal	Tulangan lentur		Tulangan pembagi	
		Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	Lapangan
S1	120	D10-300	D10-250	D10-300	D10-300
Pelat Dua Arah	Tebal	Tulangan X		Tulangan Y	
		Tumpuan	Lapangan	Tumpuan	Lapangan
SS1	140	D10-150	D10-150	D10-150	D10-150
SS2	140	D10-300	D10-300	D10-300	D10-300

- Komponen Balok

Tipe Balok	H	B	Tulangan Longitudinal Tumpuan		
	mm	mm	Atas	Tengah	Bawah
BI1	650	350	3 D19	-	3 D19
BI2	650	350	5 D22	2 D10	3 D22
BI3	650	350	3 D22	2 D10	3 D22
BI4	500	300	3 D19	2 D10	2 D19
BA1	500	300	2 D19	2 D10	2 D19
BA2	500	300	3 D22	2 D10	3 D22
BA3	600	300	2 D22	2 D10	2 D22
BA4	400	250	2 D16	-	2 D16
TB1	500	300	6 D22	-	4 D22
TB2	500	300	8 D22	-	7 D22

Tipe Balok	Tulangan Longitudinal Lapangan			Tulangan Transversal	
	Atas	Tengah	Bawah	Tumpuan	Lapangan
BI1	3 D19	-	3 D19	2D10-100	2D10-200
BI2	2 D22	2 D10	4 D22	3D10-120	3D10-120
BI3	2 D22	2 D10	2 D22	3D10-100	2D10-200
BI4	3 D19	2 D10	2 D19	2D10-90	2D10-150
BA1	2 D19	2 D10	2 D19	2D10-100	2D10-150
BA2	2 D22	2 D10	2 D22	3D10-100	2D10-150
BA3	2 D22	2 D10	2 D22	3D10-100	3D10-150
BA4	2 D16	-	2 D16	2D10-80	2D10-100
TB1	2 D22	-	2 D22	2D10-150	2D10-200
TB2	2 D22	-	2 D22	2D10-150	2D10-200

- Komponen Kolom

Tipe Kolom	H	B	Tulangan Longitudinal	Tulangan Transversal	
	mm	mm		Lapangan	Tumpuan
				mm	mm
K1	550	550	16D22	3D13-100	2D13-120
K2	500	500	16D22	4D13-100	2D13-120

## 6.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan setelah mengikuti program magang MBKM ini yakni untuk pedoman dan format dari laporan maupun pelaksanaannya dapat ditetapkan lebih awal agar mahasiswa dapat lebih mudah untuk menentukan estimasi waktu pengerjaan laporan.



# **LAMPIRAN**

**SURAT KETERANGAN KERJA PRAKTEK**

No. 1595/ TATA-HRD/ VII / 2024

Dengan ini kami menerangkan bahwa ::

Nama	NIM	Program Studi
Joan	200218051	S1 Teknik Sipil

Telah melaksanakan Kerja Praktek pada **Pou Chen Factory** yang berlokasi di Pekalongan - Jawa Tengah, terhitung mulai tanggal **14 September 2023 – 02 Januari 2024**.

Selama kerja praktek, yang bersangkutan berkelakuan baik dan dapat bekerja sama dengan rekan kerja di proyek tersebut.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 09 Juli 2024

Hormat kami

  
**H. Sukahar, SH**  
HR. Manager



**LOGBOOK**  
**KEGIATAN MAGANG**



**LEMBAR LOGBOOK MAHASISWA MAGANG MBKM SEMESTER GENAP**

**TAHUN AJARAN 2023/2023**

Nama : Joan  
NPM : 200218051  
Nama Proyek : PKNB\_GENERAL PACKAGE OF CENTRAL JAVA PLANT  
Lokasi Proyek : Sampihdukuh, Sampih, Kecamatan Wonopringgo, Kabupaten Pekalongan, Jawa Tengah  
Dosen Pembimbing : Baskoro Abdi Praja S.T., M. Eng.  
Dosen Penggerak MBKM : Desi Maryani, S.T., M. Eng.  
Pembimbing Lapangan : Heri Wibowo, S.T.

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
1.	Senin, 4 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Bertemu pak Akbar untuk perkenalan dan pembagian penempatan 2. Mempelajari Rencana Mutu Proyek.	
2.	Selasa, 5 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Membuat summary dan mapping checklist borepile bangunan P25.	
3.	Rabu, 6 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Membuat summary dan mapping checklist borepile bangunan P25.	
4.	Kamis, 7 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Membuat summary dan mapping checklist borepile bangunan P25.	
5.	Jumat, 8 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Check list Termit Control bersama mas Wawan pada bangunan F8.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
6.	Senin, 11 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
7.	Selasa, 12 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membantu membuat summary dokumen Steel Structure bangunan F2.	
8.	Rabu, 13 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
9.	Kamis, 14 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
10.	Jumat, 15 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
11.	Sabtu, 16 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan Test DCP pada bangunan F14 bersama mas Mujab.	
12.	Senin, 18 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan checklist formwork tanggulan bangunan F6. 3. Melakukan checklist anti termit bangunan P3. 4. Melakukan checklist rebar dan formwork dak bangunan PLN.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
13.	Selasa, 19 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan checklist termit control pada bangunan P25 MBBR. 3. checklist penulangan slab pada bangunan P25 Tank B & C	
14.	Rabu, 20 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
15.	Kamis, 21 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
16.	Jumat, 22 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
17.	Sabtu, 23 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
18.	Senin, 25 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
19.	Selasa, 26 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	





No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
		2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
20.	Rabu, 27 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
21.	Kamis, 28 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist penulangan slab dan pemasangan block AAC pada bangunan F1 dan F2 bersama pak Andika.	
22.	Jumat, 29 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan training site mix bersama pak Heri dan mas Akbar.	
23.	Sabtu, 30 September 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melakukan test DCP pada bangunan P2 dan P4 bersama mas Syahid. 3. Melakukan test CBR pada bangunan P27 bersama mas Akbar. 4. Melakukan checklist rebar pada bangunan P22.	
24.	Minggu, 1 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Membuat laporan photo attachment bolt tightening dari struktur baja bangunan F2 Gridline 2-28 bersama pak Andrew.	
25.	Senin, 2 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 3. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
		<ol style="list-style-type: none"><li>4. Melakukan rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.</li><li>5. Melakukan checklist termit control untuk bangunan F15.</li></ol>	
26.	Rabu, 4 Oktober 2023	<p>Kegiatan yang saya lakukan hari ini:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.</li><li>3. Melakukan checklist internal tiebeam pada bangunan P17 bersama mas Memet.</li><li>4. Checklist Slab pada bangunan P22 bersama mas Memet.</li><li>5. Checklist pilecap bangunan P25.</li><li>6. Checklis nt tiebeam dan pedestal bangunan P20.</li></ol>	
27.	Kamis, 5 Oktober 2023	<p>Kegiatan yang saya lakukan hari ini:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.</li></ol>	
28.	Sabtu, 7 Oktober 2023	<p>Kegiatan yang saya lakukan hari ini:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.</li><li>3. Checklist rebar pilecap bangunan F16 gridline B-D/1 bersama mas Mujab,</li><li>4. Checklist rebar slab mezzanine bangunan P23 bersama pak Azis.</li><li>5. Checklist rebar tiebeam bangunan P21 bersama pak Azis.</li><li>6. Checklist angkur bangunan P20 bersama pak Asiz.</li></ol>	
29.	Senin, 9 Oktober 2023	<p>Kegiatan yang saya lakukan hari ini:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.</li></ol>	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
30.	Selasa, 10 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
31.	Rabu, 11 Oktober 2023.	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
32.	Kamis, 12 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap hasil kuat tekan dari silinder beton.	
33.	Jumat, 13 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist bangunan P25 (MBBR), P22 dan P27 bersama mas Memet.	
34.	Sabtu, 14 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Scan dokumen untuk keperluan audit.	
35.	Senin, 16 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Scan dokumen untuk keperluan audit.	
36.	Selasa, 17 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Scan dokumen untuk keperluan audit. 3. Checklist pilecap bangunan P13 bersama mas Memet.	
37.	Rabu, 18 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
		<ol style="list-style-type: none"><li>2. Scan dokumen untuk keperluan audit.</li><li>3. Rekap summary checklist inspeksi tiap area.</li></ol>	
38.	Kamis, 19 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Scan dokumen untuk keperluan audit.</li><li>3. Rekap summary checklist inspeksi tiap area.</li></ol>	
39.	Jumat, 20 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Scan dokumen untuk keperluan audit.</li><li>3. Rekap summary checklist inspeksi tiap area.</li><li>4. Storing pengecoran.</li></ol>	
40.	Senin, 23 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Marking kolom pada bangunan F16 untuk keperluan memudahkan checklist.</li><li>3. Checklist internal slab on ground bangunan F15.</li><li>4. Checklist internal pasangan block AAC pada bangunan F5.</li><li>5. Rekap summary checklist inspeksi tiap area.</li></ol>	
41.	Selasa, 24 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Memasang mapping cor slab bangunan F1 dan F2 untuk keperluan monitoring curing slab yang baru dicor.</li><li>3. Rekap summary checklist inspeksi tiap area.</li></ol>	
42.	Rabu, 25 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Membuat summary checklist bangunan F6.</li></ol>	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
		3. Monitoring pemasangan AAC block dan kepalaan plesteran pada bangunan F7, F5, dan P28.	
43.	Kamis, 26 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist plesteran bangunan F2 GL 15-22/D. 3. Membuat summary dan scan checklist bangunan F6.	
44.	Jumat, 27 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap summary checklist inspeksi tiap area.	
45.	Selasa, 31 Oktober 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap checklist bangunan – bangunan.	
46.	Rabu, 1 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist internal tiebeam bangunan P16. 3. Rekap checklist bangunan F8.	
47.	Kamis, 2 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist internal rebar dan formwork tiebeam bangunan P16. 3. Checklist anti termit bangunan F14. 4. Checklist rebar dan formwork tiebeam bangunan P14. 5. Checklist rebar kolom bangunan P14. 6. Checklist verticality kolom bangunan P13.	



Program Studi Sarjana

**TEKNIK SIPIL**

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
48.	Jumat, 3 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap checklist borepile WWTP Area.	
49.	Sabtu, 4 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Closing Observasi MK pada bangunan F1, F2, F3 dan F4.	





No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
50.	Senin, 6 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Melengkapi observasi MK bulan September.	
51.	Selasa, 7 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
52.	Rabu, 8 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap checklist borepile WWTP Area.	
53.	Kamis, 9 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap Weekly observasi MK bulan Oktober	
54.	Jumat, 10 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap checkils Borepile WWTP Area 3. Checklist termite control bangunan F5. 4. Storing pengecoran.	
55.	Sabtu, 11 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
56.	Minggu, 12 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Checklist internal slab modul 2 bangunan F5.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
57.	Selasa, 14 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membuat rekapitulasi pengecoran slab on ground bangunan F1 dan F2.	
58.	Rabu, 15 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membuat rekapitulasi pengecoran slab on ground bangunan F3, F5, dan F7. 3. Checklist slab on ground bangunan F5.	
59.	Kamis, 16 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Input data monitoring cylinder concrete.	
60.	Jumat, 17 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist slab on ground bangunan F5.	
61.	Sabtu, 18 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	





No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
62.	Senin, 20 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist Anti Termite bangunan P29. 3. Checklist verticality kolom bangunan P29.	
63.	Selasa, 21 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. DCP Test bangunan P29.	
64.	Rabu, 22 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Incoming Material Inspection bangunan F5.	
65.	Kamis, 23 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
66.	Jumat, 24 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Termit control checklist bangunan F5. 3. Join Survey slab on ground bangunan F5 bersama plalnt KBS. 4. Incoming Material Inspection bangunan F5. 5. Checklist slab on ground bangunan F5.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
67.	Senin, 27 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Scan dan rekap checklist borepile WWTP area.	
68.	Selasa, 28 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. DCP Test bangunan P17.	
69.	Rabu, 29 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. DCP Test bangunan Pagar bagian selatan. 3. Membuat summary checklist concrete work bangunan F16. 4. Scan dan rekap checklist borepile WWTP area.	
70.	Kamis, 30 November 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Rekap checklist verticality & bolt tightening steel structure bangunan F7. 3. DCP Test bangunan F5. 4. Inspeksi termit control bangunan F5. 5. Join survei modul bangunan F5. 6. Inspeksi termit control bangunan F6.	
71.	Jumat, 1 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membuat mapping slab on ground concrete age bangunan F3 dan F5. 3. Rekap dan scan checklist verticality & bolt tightening steel structure bangunan F6. 4. Scan checklist bangunan P13, P14, P16, P17, P25, P27, F1, F2	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
72.	Sabtu, 2 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membuat rangkuman checklist slab on ground bangunan F3.	





No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
73.	Senin, 4 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Scan checklist steel structure bangunan F3, F4, F5, F6, F7 dan F8 untuk keperluan QS.</li><li>3. Scan checklist Slab on Ground bangunan F1, F2, F3, F5 dan F7 untuk keperluan QS.</li><li>4. Scan checklist bangunan P5, P21, P25, P26, P27, P29.</li></ol>	
74.	Selasa, 5 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Membuat summary dan scan checklist inspeksi slab mezzanine bangunan F1 dan F2.</li></ol>	
75.	Kamis, 7 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Update mapping slab on ground concrete age bangunan F3.</li><li>3. Monitoring pembuatan mockup welding.</li></ol>	
76.	Jumat, 8 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Update mapping slab on ground concrete age bangunan F5.</li><li>3. Membuat summary perhitungan waste beton slab bangunan F1, F2, F3, F4, F5, dan F7.</li></ol>	
77.	Sabtu, 9 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.</li><li>2. Checklist internal slab bangunan P20.</li><li>3. Checklist kanopi bangunan P28.</li></ol>	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
78.	Senin, 11 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membuat summary dan scan checklist anchor bolt bangunan F3.	
73.	Selasa, 12 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Membuat summary checklist bangunan P6. 3. Update monitoring waste beton pengecoran slab on ground bangunan F5 dan F7.	
74.	Rabu, 13 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Update monitoring waste beton pengecoran slab on ground bangunan F1, F3 dan F7. 3. Checklist anti termit bangunan F5. 4. Checklist rebar slab on ground bangunan F6.	
75.	Kamis, 14 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist termit control bangunan F16. 3. Checklist rebar slab roof bangunan F15. 4. Checklist termit control bangunan F5. 5. Internal checklist slab on ground bangunan F6.	
76.	Jumat, 15 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist slab on ground bangunan F5. 3. Checklist slab on ground bangunan F6.	
77.	Sabtu, 16 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
84.	Senin, 18 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
85.	Selasa, 19 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
86.	Rabu, 20 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Checklist slab on ground bangunan F6. 3. Membuat summary checklist masonry work bangunan F1. 4. Membuat summary checklist plastering work bangunan F1. 5. Membuat summary checklist termit control bangunan F13, F14, F15, dan F16. 6. Membuat summary checklist lean concrete work bangunan F13, F14, F15, dan F16. 7. Membuat summary checklist excavation work bangunan F13, F14, F15, dan F16.	
87.	Kamis, 21 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site. 2. Scan checklist bangunan F13, F14, F15, F16.	
88.	Jumat, 22 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
89.	Kamis, 28 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
90.	Jumat, 29 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	



No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Pembimbing
91.	Sabtu, 30 Desember 2023	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Rekap dokumentasi test slump dan density dari truck mixer yang masuk ke site.	
92.	Selasa, 2 Januari 2024	Kegiatan yang saya lakukan hari ini: 1. Merapihkan dan memindahkan dokumen yang dikerjakan selama magang.	

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan,

  
**TATA**  
PROYEK POU CHEN

The logo of Universitas Atma Jaya Yogyakarta is a light blue emblem. It features a central sunburst or starburst design within a circular frame. The text "UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA" is written in a semi-circle above the sunburst. Below the sunburst, there are stylized, flowing lines that resemble a book or a decorative flourish.

**NILAI KEGIATAN MAGANG  
DARI LAPANGAN**





**LEMBAR PENILAIAN MAGANG**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

Nama Mahasiswa : Joan  
 Nomor Mahasiswa : 200218051  
 Tempat Magang : PT. tata mulia Nusantara Indah (pauchen factory)  
 Waktu Pelaksanaan : 1 September 2023 – 2 Januari 2024

Berilah penilaian dalam bentuk angka berdasarkan rentang nilai yang sudah ada di kolom di bawah ini:

Aspek Evaluasi	Sangat Baik (85 – 100)	Baik (80 – 84)	Cukup (75 – 79)	Kurang Baik (65 – 74)
<b>Pengukuran CPL</b>				
Kemampuan penerapan ilmu matematika dalam memecahkan permasalahan ketekniksipilan		84		
Kemampuan menerapkan ilmu rekayasa untuk merancang, melaksanakan atau mengevaluasi sesuai ketentuan yang berlaku		82		
Kemampuan beradaptasi dengan teknologi		84		
Kemampuan berkomunikasi secara lisan maupun dalam tulisan (kemampuan bekerja dalam kelompok, memahami instruksi yang diberikan)	86			
Memiliki etika profesi dalam bidang teknik sipil, mampu menyelesaikan tugas tepat waktu dan bertanggungjawab		83		
Memiliki inisiatif dan kreativitas		84		
(boleh diisi dengan capaian lain sesuai dengan yang didapat selama program berjalan)				
(boleh diisi dengan capaian lain sesuai dengan yang didapat selama program berjalan)				
<b>Rekapitulasi nilai (diisi oleh dosen pembimbing)</b>				
Nilai Total		503		
Nilai Rata-rata = Nilai Total dibagi 6		83,83		

Tanggal Evaluasi : 8 January 2024

Nama Supervisor :

Alamat

Kampus II Gedung Thomas Aquinas  
Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281

Kontak

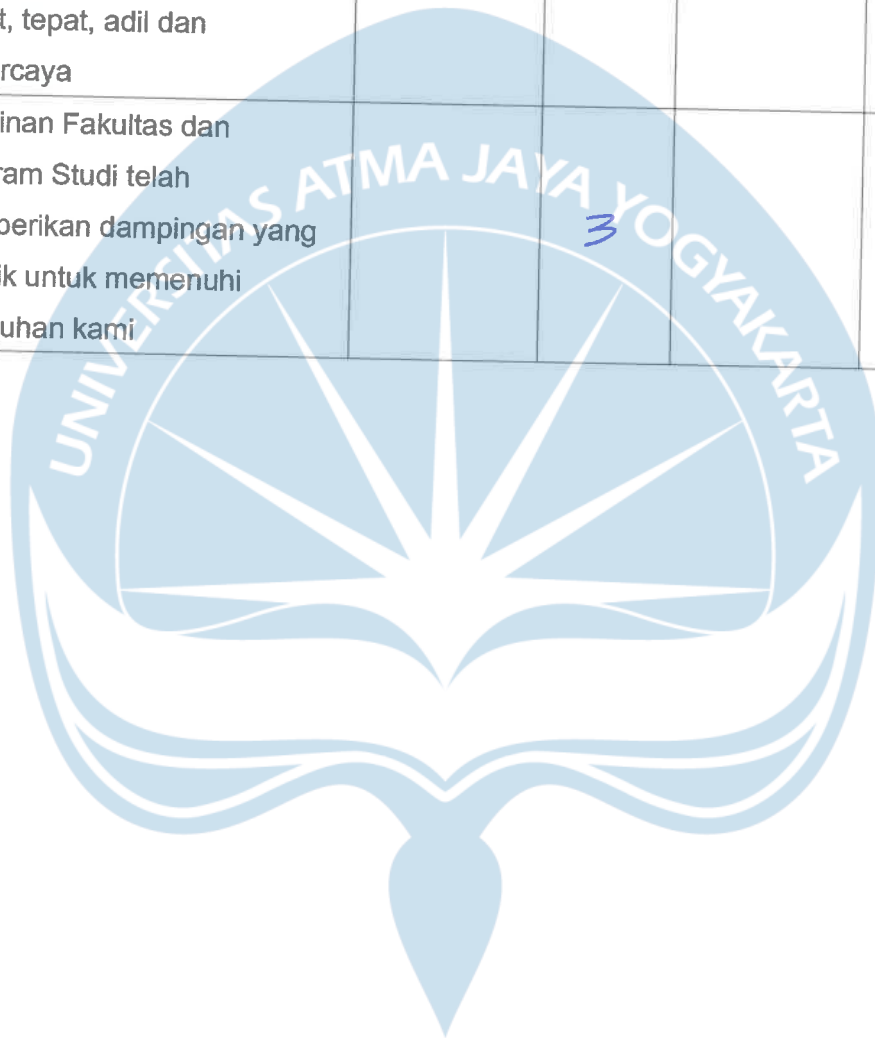
Telepon : +62-274-487711  
 Fax : +62-274-487748  
 Surel : fteknik@ujay.ac.id  
 fteknik@ujay.ac.id

URL

<https://ft.uajy.ac.id>



No.	Aspek yang diukur	Tingkat Kepuasan Mitra			
		Sangat Puas	Puas	Kurang Puas	Tidak Puas
1.	Staf Kerjasama, pimpinan Prodi dan Fakultas merespon pada kebutuhan kami dengan cepat, tepat, adil dan terpercaya		3		
2.	Pimpinan Fakultas dan Program Studi telah memberikan dampingan yang terbaik untuk memenuhi kebutuhan kami		3		



No.	Aspek yang diukur	Tingkat Kepuasan Mitra			
		Sangat Puas	Puas	Kurang Puas	Tidak Puas
3.	Kerjasama ini telah sesuai dengan harapan kami		3		
4.	Kami mendapatkan hal yang bermanfaat dari Kerjasama ini		3		
5.	Kami akan menjalin Kegiatan Kerjasama dengan Prodi Teknik Sipil Fakultas Teknik UAJY di masa mendatang		3		

Mohon menyebutkan hal-hal yang dibutuhkan institusi Bapak/Ibu dalam kaitannya dengan keberlanjutan Kerjasama di masa yang akan datang.

.....

.....

.....

.....

.....

Tuliskan saran-saran Anda untuk kemajuan kami

peningkatan pemahaman kondisi riil dunia kerja (kebutuhan lapangan) serta mengetahui dari awal tujuan dalam pelaksanaan kerja praktek lapangan.

.....

.....

Perakoran 8 Januari 2024

  
(nama terang)





## Kuesioner Kepuasan Lembaga Mitra terhadap Layanan Kerjasama

Evaluasi Layanan Manajemen Kerjasama Fakultas Teknik UAJY

### Identitas Responden

Nama : Heri Wibowo  
Institusi : PT. Tatamulia  
Jabatan : Sr engineer  
e-mail : heri.wibowo1984.hw@gmail.com

- Dalam rangka meningkatkan kualitas Kerjasama Fakultas Teknik, UAJY melakukan penjangkaran informasi tentang pelayanan terhadap mitra Kerjasama.
- Kesediaan anda mengisi instrument ini secara objektif sangat besar artinya bagi kami untuk mendapatkan masukan yang akurat dalam rangka perbaikan dan peningkatan Lembaga
- Jawaban yang anda berikan dijamin kerahasiannya dan tidak memiliki dampak negatif bagi anda dan bagi siapapun

Petunjuk pengisian:

Berilah tanda check list pada alternatif jawaban yang anda anggap paling sesuai dengan pengetahuan, pengalaman yang anda rasakan:

Pilihan jawaban adalah

Skor	Pernyataan
4	Sangat Puas
3	Puas
2	Kurang puas
1	Tidak Puas

#### Alamat

Kampus II Gedung Thomas Aquinas  
Jalan Babarsari 44 Yogyakarta 55281

#### Kontak

Telepon : +62-274-487711  
Fax : +62-274-487748  
Surel : fteknik@uajy.ac.id

#### URL

<https://ft.uajy.ac.id>



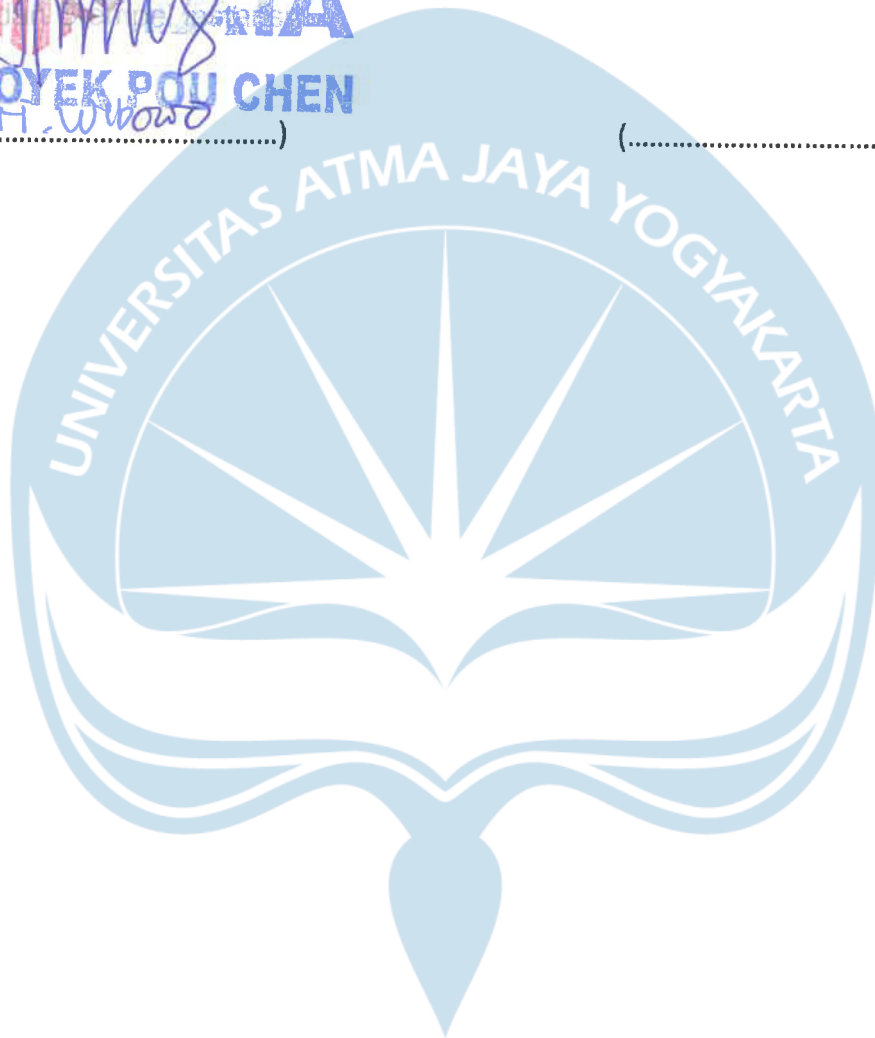
Jabatan : *Ol coordinator*

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing

  
**ATA**  
**PROYEK POU CHEN**  
*Heri Wibowo*  
(.....)

(.....)





# **DOKUMENTASI KEGIATAN**











**PEMERIKSAAN CBR**  
Lubangan

Laporan No. Pekerjaan / Tgpx.

6

Dikerjakan oleh  
Diperiksa oleh

Lokasi  
Tanggal / Jam

P27 PMCC  
30-09-23

**PENGEMBANGAN**

Tanggal	
Jam	
Pembacaan	
Percobaan	

**PENETRASI**

T (mm)	Penurunan (Inch)	Artori		Beban	
		Bawah	Atas	P. Ring	Korskal
0	0.0000		0		
1/4	0.0125		30		
1/2	0.0250		63		
1	0.0500		AR		
1.5	0.0750		125		
2	0.1000		140		
3	0.1500		160		
4	0.2000		190		
6	0.3000				
8	0.4000				
10	0.5000				

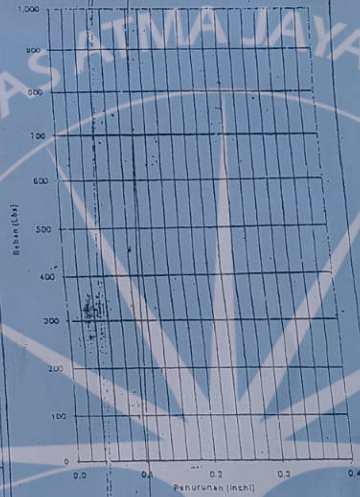
**KADAR AIR**

	Sebelum	Sesudah
T. bsh + Cwn		
V <sub>km</sub> + Cwn		
B <sub>h</sub> Cawan		
M <sub>pasihan</sub>		
Kadar air, W		

**CBR**

Alas	Harga CBR	
	0.1"	0.2"
Atas	$\frac{410002}{3 \times 1000} \times 100\%$	$\frac{702002}{3 \times 1500} \times 100\%$
	= 41%	= 33%
Bawah	$\frac{3 \times 1000}{3 \times 1000} \times 100\%$	$\frac{3 \times 1500}{3 \times 1500} \times 100\%$
	= 100%	= 100%

**Grafik CBR**



*Alk*  
Akbar  
BC

*Kis*  
Kawan





16/09/23 10.00

General Package of Central Java Plant





YAKARTA







BORED PILE - WWTP AREA SUMMARY (1) - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

B293 JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/065

No	Document No.	Bore P. No	Casting Conc. Date	AREA	Diamet Bore Pile (Ø)	Cut Off L (COL - EL - Bore P. Length (mm)	No Bantex	REMARK
1	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/001	BP - 350	24-Mar-23	WWTP - UFRO	400	-350 11000		
2	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/002	BP - 351	24-Mar-23	WWTP - UFRO	400	-350 11000		
3	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/003	BP - 352	25-Mar-23	WWTP - UFRO	400	-350 11000		
4	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/004	BP - 353	25-Mar-23	WWTP - UFRO	400	-350 11000		
5	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/005	BP - 354	25-Mar-23	WWTP - UFRO	400	-350 11000		
6	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/006	BP - 355	25-Mar-23	WWTP - UFRO	400	-350 11000		
7		BP - 12	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
8		BP - 21	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
9		BP - 23	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
10	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/007	BP - 25	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
11		BP - 27	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
12		BP - 53	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
13		BP - 55	16-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
14		BP - 49	17-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
15		BP - 51	17-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
16		BP - 63	17-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
17	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/008	BP - 65	17-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
18		BP - 67	17-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
19		BP - 69	17-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-5850 14000		
20	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/009	BP - 376	19-Apr-23	WWTP - PRE TREATMENT	600	-1250 10000		
21		BP - 121	19-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-1550 16000		
22		BP - 123	30-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-1550 16000		
23	JKTD22028 - RFIN/WWTP/BP/010	BP - 148	30-Apr-23	WWTP - MBBR	600	-1550 16000		

Bored pile (Test Print) (2) Bored pile (Test Print) Bored pile (Urutan) Sheet2

Slab On Ground Main Building (Concrete Volume) - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

L9

No	Location	No Dokumen	Date	Rencana			Volume (m <sup>3</sup> )	Total Volume	Aktual Volume (m <sup>3</sup> )	Waste (%)
				P (m)	L (m)	T (m)				
1	SOG MODULE - 2 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/14/08/2023	14-Aug-23	32	6	0.2	38.4			
2	SOG MODULE - 4 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/14/08/2023	14-Aug-23	32	5	0.2	32	102.4	104.5	2.051%
3	SOG MODULE - 6 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/14/08/2023	14-Aug-23	32	5	0.2	32			
4	SOG MODULE - 8 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/16/08/2023	16-Aug-23	32	5.5	0.2	35.2	67.2	66	-1.766%
5	SOG MODULE - 10 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/16/08/2023	16-Aug-23	32	5	0.2	32			
6	SOG MODULE - 2 (2A) Grid Line 5 - 8	JKTD22028 = F1/SOG/18/08/2023	18-Aug-23	24	6	0.2	28.8	52.8	45.5	-13.828%
7	SOG MODULE - 4 (2A) Grid Line 5 - 8	JKTD22028 = F1/SOG/18/08/2023	18-Aug-23	24	5	0.2	24			
8	SOG MODULE - 6 Grid Line 5 - 8	JKTD22028 = F1/SOG/19/08/2023	19-Aug-23	24	5	0.2	24	24	24	0.000%
9	SOG MODULE - 1 Grid Line 5 - 8	JKTD22028 = F1/SOG/20/08/2023	20-Aug-23	32	6	0.2	38.4	62.4	62	-0.641%
10	SOG MODULE - 11 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/20/08/2023	20-Aug-23	24	5	0.2	24			
11	SOG MODULE - 3 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/21/08/2023	21-Aug-23	32	5	0.2	32	58.4	57	-2.397%
12	SOG MODULE - 8 (2A) Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/21/08/2023	21-Aug-23	24	5.5	0.2	26.4			
13	SOG MODULE - 5 Grid Line 1 - 5	JKTD22028 = F1/SOG/22/08/2023	22-Aug-23	32	5.5	0.2	35.2	59.2	54	-8.784%
14	SOG MODULE - 10 (2A) Grid Line 5 - 8	JKTD22028 = F1/SOG/22/08/2023	22-Aug-23	24	5	0.2	24			
15	SOG - TRAFD II-9 Grid Line 1 - 2	JKTD22028 = F1/SOG/24/08/2023	24-Aug-23	8	6	0.2	9.6			
16	SOG - TRAFD II-11									

F1 F2 F3 F5 F7



WhatsApp Image  
2023-11-06 at  
20.48.51\_2fbc2c75



WhatsApp Image  
2023-11-06 at  
20.48.52\_015877f9



WhatsApp Image  
2023-11-06 at  
20.48.54\_4bbe0f60



WhatsApp Image  
2023-11-06 at  
20.48.58\_ad173789



WhatsApp Image  
2023-11-06 at  
20.48.59\_3601dc0c



WhatsApp Image  
2023-11-06 at  
20.48.59\_b56941c9



GENERAL PACKAGE OF CENTRAL JAVA PLANT

CASTING DATE: 06 November 2023

WORK ITEM: SLAB ON GROUND

LOCATION: FS MODUL 6 (1-8)

CONCRETE GRADE: FC 32 NFA 121-2 NO. TM 971

SAMPLE CODE: PCS-KBS-1174

SLUMP: B cm 274

FRESH CONCRETE DENSITY: \_\_\_\_\_

ACTUAL CONCRETE QUANTITY: \_\_\_\_\_



Name	Date modified	Type	Size
_SUMMARY CONCRETE WORK F3	14/10/2023 14:44	Chrome HTML Do...	81 KB
JKTD22025-F3_CW_001	14/10/2023 15:22	Chrome HTML Do...	2.136 KB
JKTD22025-F3_CW_002	14/10/2023 15:21	Chrome HTML Do...	1.917 KB
JKTD22025-F3_CW_003	14/10/2023 15:20	Chrome HTML Do...	1.766 KB
JKTD22025-F3_CW_004	14/10/2023 15:19	Chrome HTML Do...	1.542 KB
JKTD22025-F3_CW_005	14/10/2023 15:18	Chrome HTML Do...	2.303 KB
JKTD22025-F3_CW_006	14/10/2023 15:17	Chrome HTML Do...	2.068 KB
JKTD22025-F3_CW_007	14/10/2023 15:16	Chrome HTML Do...	1.652 KB
JKTD22025-F3_CW_008	14/10/2023 15:15	Chrome HTML Do...	2.287 KB
JKTD22025-F3_CW_009	14/10/2023 15:14	Chrome HTML Do...	2.006 KB
JKTD22025-F3_CW_010	14/10/2023 15:12	Chrome HTML Do...	1.942 KB
JKTD22025-F3_CW_011	14/10/2023 15:12	Chrome HTML Do...	2.307 KB
JKTD22025-F3_CW_012	14/10/2023 15:09	Chrome HTML Do...	3.532 KB
JKTD22025-F3_CW_013	14/10/2023 15:08	Chrome HTML Do...	2.424 KB
JKTD22025-F3_CW_014	14/10/2023 15:07	Chrome HTML Do...	2.191 KB
JKTD22025-F3_CW_015	14/10/2023 15:06	Chrome HTML Do...	2.316 KB
JKTD22025-F3_CW_016	14/10/2023 15:05	Chrome HTML Do...	1.894 KB
JKTD22025-F3_CW_017	14/10/2023 15:04	Chrome HTML Do...	2.845 KB
JKTD22025-F3_CW_018	14/10/2023 15:02	Chrome HTML Do...	2.608 KB

1 of 20

PT. KAJIMA INDONESIA

CONCRETE WORK

Project Name: PK08 005\_General Package of Central Java Plant Building: F3

Project No: JKTD22025 Part: PILE CAP

Class: F3-0101-03 Drawing: S-F3-0101-03

Contractor: KAJIMA Indonesia Date Request: 24-05-2023

Doc No: JKTD22025-F3\_CW\_001 Description: Mixtation

Work Type:

Footing  Pedestal  Wall

Beam  Manhole  Road

Column  Slab  Other

Concrete mix: FC 32

Slump: B 27

A. Formwork and Reinforcement

No.	Item to be checked	Acceptable			Remarks
		Y	N	NA	
<b>A.1 Formwork</b>					
1	Order and elevations within tolerance	Y			
2	Length, Width and Depth (if concrete member)	Y			
3	Plumbness and center line	Y			
4	Level concrete on in floor (if any)	Y			
5	Formwork materials are in place	Y			
6	Tightened and rigidly (form ties & support installation)	Y			
7	Application of Formwork release agent	Y			
8	Formwork surface are clean	Y			
9	Joints of formwork are properly sealed (sealing)	Y			
10	Corner of form are protected	Y			
11	Formwork free from acid, dust, waste oil, defective separating agent.	Y			
12	Other Item:	Y			
<b>A.2 Reinforcement</b>					
1	Size, length as per drawing with good quality	Y			
2	Bending Radius / Shape as per Bar Bending Schedule	Y			
3	Spacing, DIA Barbars within the tolerance	Y			
4	Lap Splicing (Length / Location) as per drawing	Y			
5	Extra Length as per drawing	Y			
6	Hook (Extra Length / Shape) as per standard	Y			
7	Header (Shape / Location / Height) as per standard	Y			
8	Sticker Bar (Shape / Length / Location) as per approved drawing	Y			
9	Concrete Cover as per specification	Y			
10	Reinforcing for Opening as per approved drawing	Y			
11	Column / Beam (Unstaked) within tolerance	Y			
12	Rebar Assembly are rigid	Y			
13	Rebar are tied and fixed	Y			
14	Other Item:	Y			

Rekapitulasi Obv Kajima September - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do


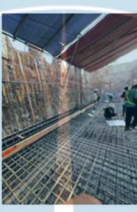




Clipboard Font Alignment Number Styles

AO23

**AECOM**  
 South Quarter Building Tower C 5th Floor Jl. R.A. Kartini Kav. 8, Cilandak Barat  
 Jakarta Selatan 12430  
 +62 21 750 7574  
 +62 21 735 2001  
 AECOM  
 Tel  
 Fax

**DAILY OBSERVATION** Sep-23

Client : PT Hardases Abadi Indonesia Date :  
 Project : PCG Central Java Industrial Project Pekalongan Factory Project no. : JKTID 22028  
 To : Kajima Reference :  
 From : AECOM

No	Observation	LOCATION	PHOTO (BEFORE)	PHOTO (PROCESS)	PHOTO (AFTER)	COMMENTS		CAT	STATUS	ORIGATOR	SIGN
						PCG	AECOM				
1	Cleaning Area	MIMBR Area					Qc Kajima immediately cleaned the area before carrying out casting activities	Main Work	18.09.2023 Open	Bp Kemal	
2	Found defects on the surface	F3 GI D/9-10					Kajima Qc immediately dismantled and repaired the area before casting	Main Work	18.09.2023 Open	Bp Har	

20230913 rev.01 20230920 20230927

Ready Accessibility: Investigate

1.PCG PEKALONGAN Overall Checklist - TATA Update [Compatibility Mode] - Excel

joan joan

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help Tell me what you want to do

Clipboard Font Alignment Number Styles Editing Add-ins

B11 PILE CAP Grid Line 1/A-A'; 2/B; 4/B; 7-10/B; 5/A; 8-9/A

**Concreting Works ( REBAR, FORMWORK & CASTING CONCRETE )**

Check list submission summary

No	Location	Ref.no. CW.	Dated	Actual Volume (m3)	Submission date	Remark
<b>F1 BUILDING (RAW MATERIAL WAREHOUSE)</b>						
1	PILE CAP Grid Line 9-13/D; 10-13C	1	5-May-23			
2	PILE CAP Grid Line 9/C; 14-16/C-D	2	8-May-23			
3	PILE CAP Grid Line 2-4/A; 6/A; 3/B; 5-6/B; 8/C	3	10-May-23			
4	PILE CAP Grid Line 1/A-A'; 2/B; 4/B; 7-10/B; 5/A; 8-9/A	4	13-May-23			
5	PILE CAP Grid Line 7/A; 11-12/A; 14-15/A; 12-15/B	5	15-May-23			
6	PILE CAP Grid Line 16-18/B; 17/A	6	16-May-23			
7	TIEBEM & PEDESTAL Grid Line 9-12/C; 8-12/D; 10-12/C-D (T/B); 9/C; 10-12/C-D (PED)	7	18-May-23			
8	PILE CAP Grid Line 10/A; 13/A; 16-20/A; 11/B; 18-20/B; 8/D; 17-19/C-D; 20/C; 16/A	8	19-May-23			
9	PILE CAP Grid Line 20/C; 21-22/C-D	9	21-May-23			
10	TIEBEM & PEDESTAL Grid Line 1-6/A-B	10	22-May-23			
11	PILE CAP Grid Line 21/A; 1/B; 1-3/C; 1-5/D	11	25-May-23			
12	TIEBEM & PEDESTAL Grid Line 6-12/A-B	12	25-May-23			
13	PILE CAP Grid Line 16/B; 21-22/A; 22-24/B; 24-25/D; 1/C	13	26-May-23			
14	PILE CAP Grid Line 5/C; 6/D	14	27-May-23			
15	TIEBEM & PEDESTAL Grid Line 12-19/A-B	15	30-May-23			
16	PILE CAP Grid Line 18/3; 18/3; 4/C	16	30-May-23			

Page 1 Page 33

04. Bore Pile of WWTP 06A. Termite Main Building 06B. Termite Support Building 07. CW 07. CW Support Bui ...

Ready Accessibility: Unavailable 70%

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional. (2020). *SNI-1727-2020 Beban desain minimum dan kriteria terkait untuk bangunan gedung dan struktur lain*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI-1726-2019 Tata cara perencanaan ketahanan gempa untuk struktur bangunan gedung dan nongedung*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. (2019). *SNI-2847-2019 Persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan Departemen Umum dan Tenaga Listrik. (1971). *Peraturan Beton Bertulang Indonesia*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2010). *Surat Edaran Menteri Pekerjaan Umum No.04/SE/N/2010 Tentang Pemberlakuan Pedoman Cara Uji California Bearing Ratio (CBR) dengan Dynamic Cone Penetrometer (DCP)*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Antonius. (2021). *Perilaku Dasar dan Desain Beton Bertulang*. Jawa Tengah: UNISSULA PRESS.