

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian



### UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA FAKULTAS TEKNIK

Kampus : Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya 60118 Telp. +63 31 5931800 (haring) Fax. +62 31 5927817

- Program Studi Teknik Industri  
- Program Studi Teknik Mesin  
- Program Studi Teknik Sipil  
- Program Studi Arsitektur  
- Program Studi Teknik Elektro  
- Program Studi Teknik Informatika  
- Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi  
- Program Studi Magister Teknik Sipil  
Homepage : ft.untag-sby.ac.id Email : teknika@untag-sby.ac.id

Nomor : 1573/K/FT/Akd/VIII/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Surabaya, 18 Agustus 2023

Kepada Yth : Pimpinan PT. Sasmito  
Jl. Komplek YKP Blok P8-1 B / 08 Penjaringan Sari Rungkut  
Surabaya

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata 1, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Penelitian Tugas Akhir** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No,HP
1.	Rayhan Limasyudhi	1432000100	reyhan.limass484@gmail.com	087855130358
2.	M. Falikhul Adzim	1432000096		

Program Studi Teknik Sipil

Guna melaksanakan **Penelitian Tugas Akhir** di :

" PT. Sasmito "

yang akan dimulai pada : Semester Gasal 2023-2024

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.



Dekan,

Dr. Iq. Saito, M.Kes., IPU., ASEAN Eng.

NPP : 20410.90.0197

## Lampiran 2 Surat Balasan Permohonan Penelitian



Nomor : S 046/Aadm/HRD/SAS/VIII/2023  
Perihal : Pemberian Ijin Penelitian Tugas Akhir

Kepada  
Yth. Dekan Universitas 17 Agustus Surabaya (UNTAG)  
Up. Dr. Ir. Sajyo, M.Kes., IPU., ASEAN Eng

Dengan hormat,

Menanggapi surat Nomor : 1573/K/FT/Akd/VIII/2023 tertanggal 18 Agustus 2023 perihal permohonan penelitian tugas akhir a.n :

NO	N A M A	N I M	PRODI
1	Rayhan Limasyudhi	1432000100	Teknik Sipil
2	M. Fatkhul Adzim	1432000096	Teknik Sipil

Dengan ini kami mengijinkan mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian tugas akhir di *Proyek Pembangunan Gedung Medik Tahap 3 R.S Siti Khodijah Muhammadiyah Sepanjang* mulai tanggal 01 September 2023 s.d 30 November 2023. Untuk teknis pelaksanaan dan lain-lain kami harap agar mahasiswa tersebut segera berkoordinasi dengan kami.

Demikian pemberitahuan yang kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Surabaya, 21 Agustus 2023

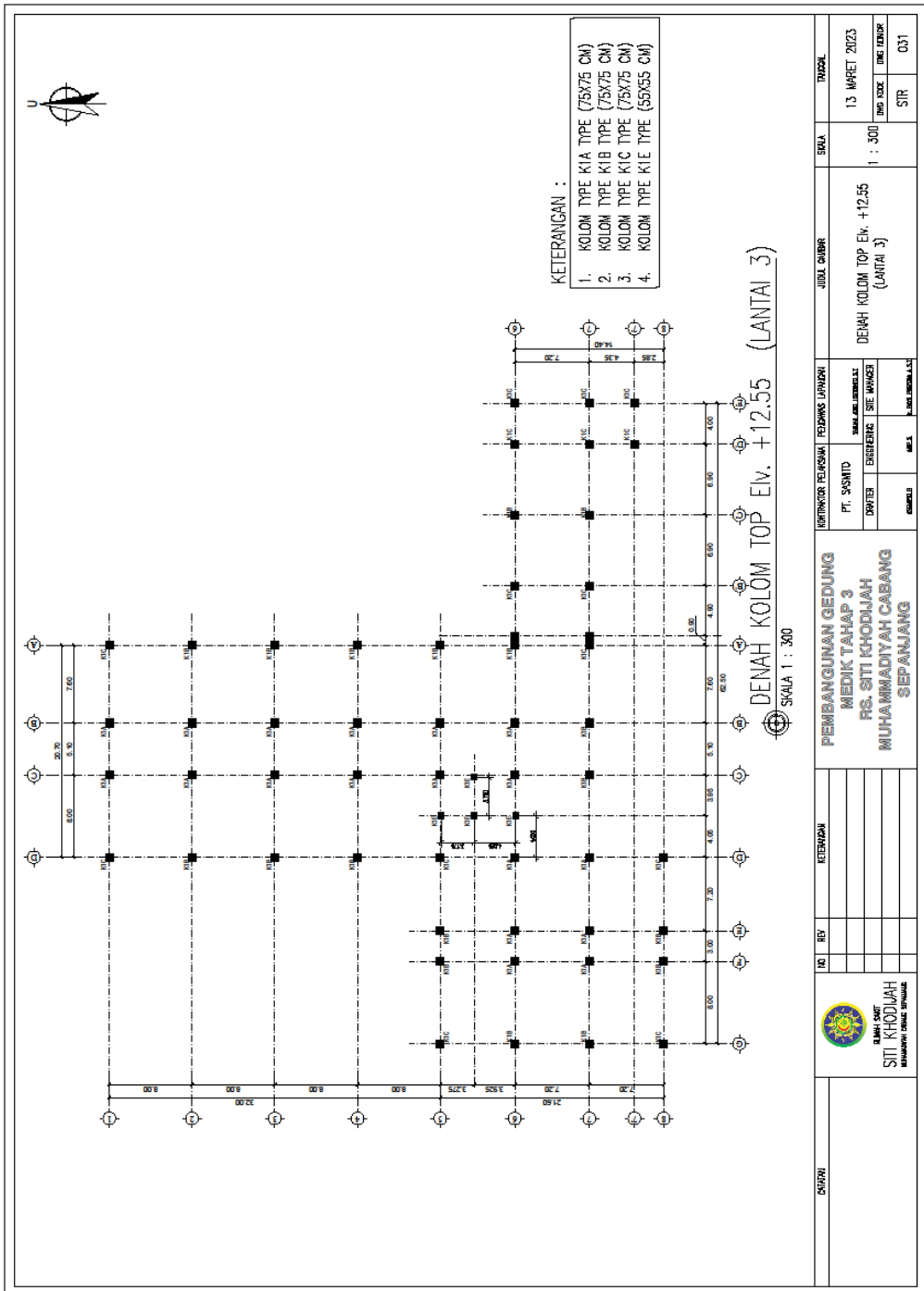
**Trisnu Sudarmadi, S.E.,M.T**  
HRD

C.P = Bapak Arip Sugiarto ( 0856-3286-148 )

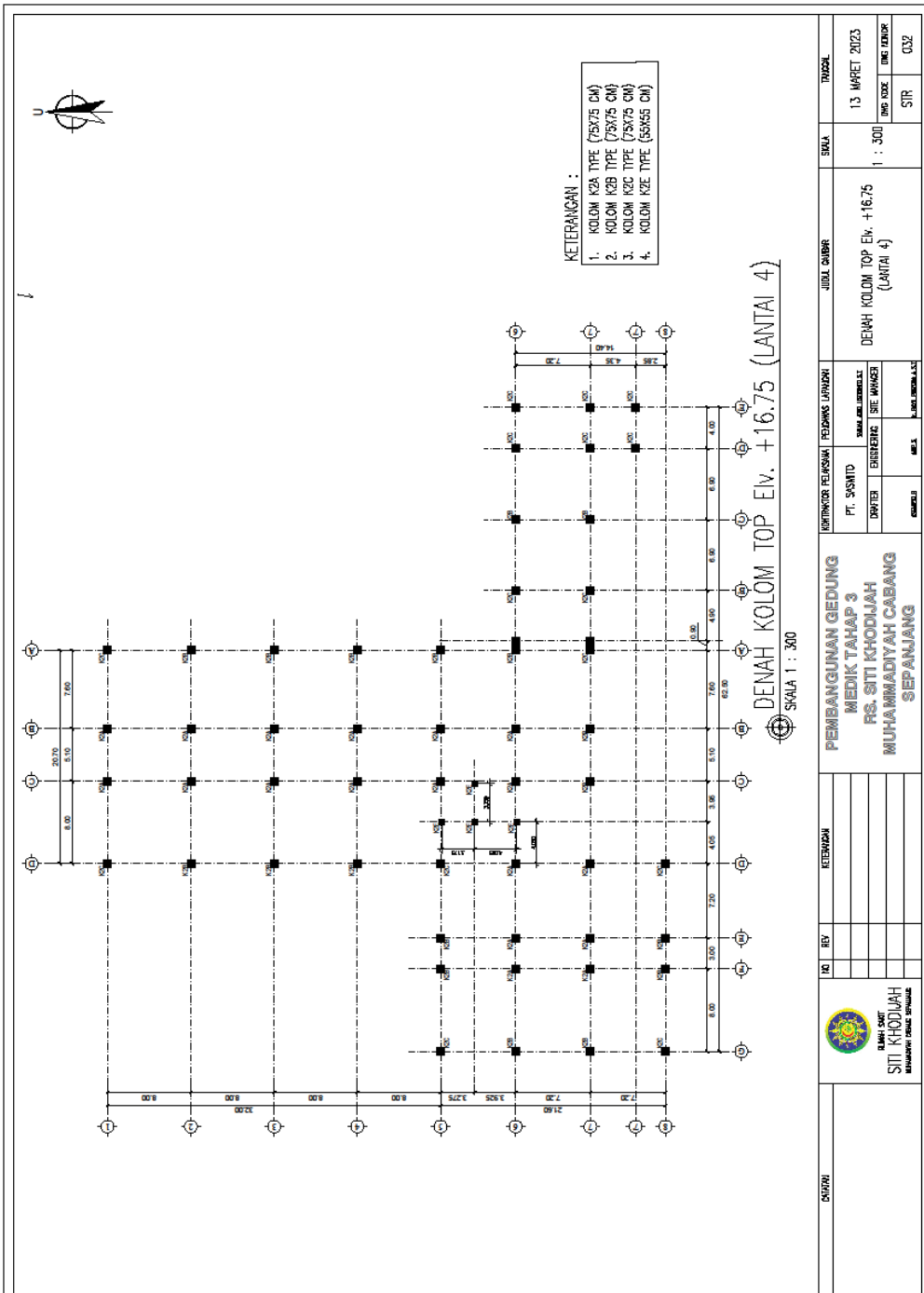


**Head Office** : Komplek TWP Blok P3-19 / 09, Pungkur, Surabaya 60203.  
Telp. 031-40793501, 8754000 Fax. 031-40794693  
**Workshop** : Jl. Raya Trusmi Km 53 (Arah Surabaya), Desa Sidoropo,  
Kecamatan Tandes, Kabupaten Sidoarjo  
**e-mail** : info@sasmita.com  
**Website** : www.sasmita.com

Lampiran 3 Denah Kolom Lantai 3



Lampiran 4 Denah Kolom Lantai 4



Lampiran 5 Detail Penulangan Kolom

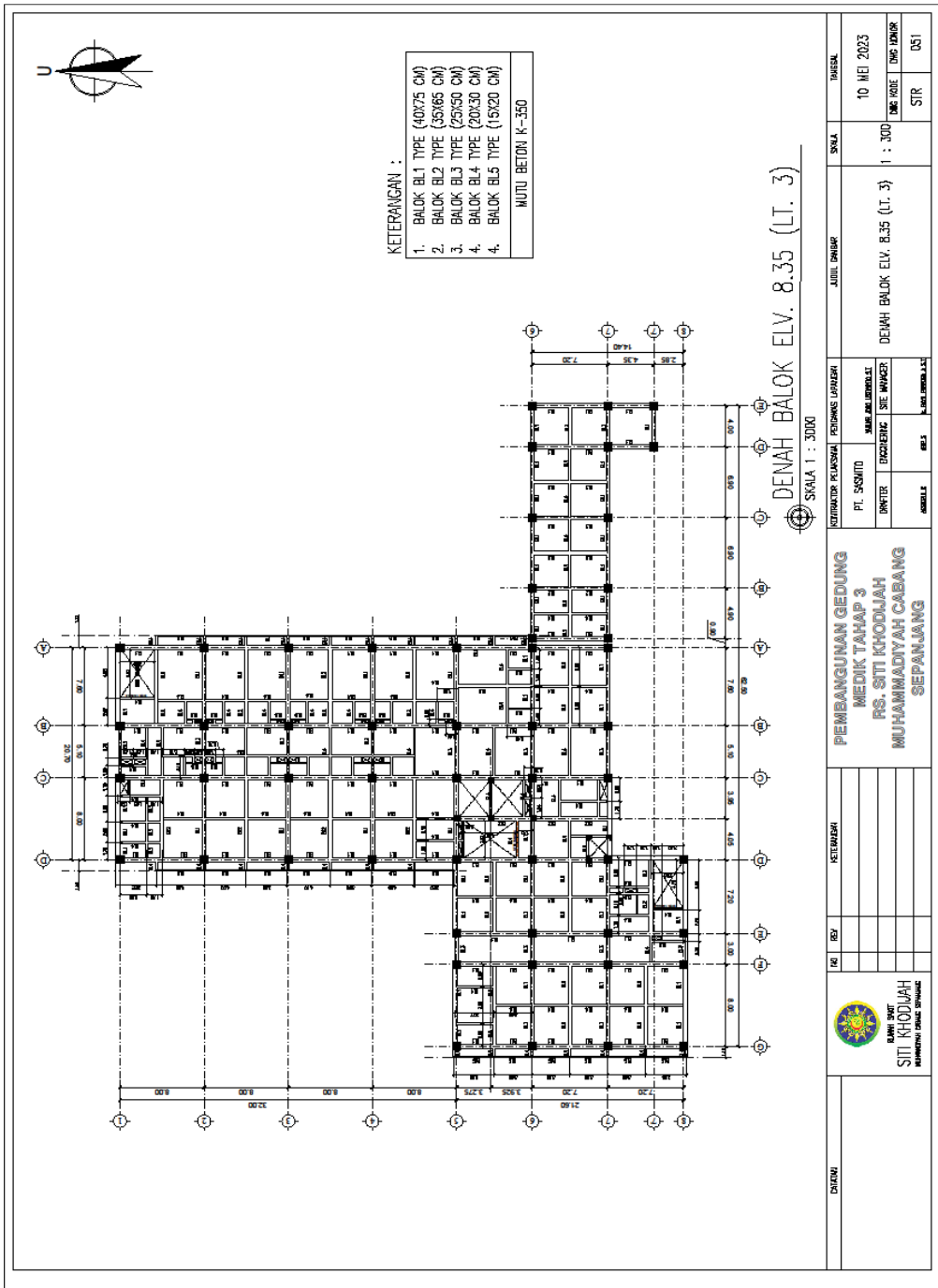
K1A (75/75)		K1B (75/75)		K1C (75/75)		K1E (55/55)	
TYPE		TYPE		TYPE		TYPE	
DIMENSI	750 x 750	750 x 750	750 x 750	750 x 750	500 x 500	500 x 500	500 x 500
TUL. UTAMA	20 D32	20 D32	20 D32	20 D32	16 D22	16 D22	16 D22
SENGKANG	810-90	810-90	810-90	810-90	810-100	810-100	810-100
TYPE	K2A (75/75)	TYPE	K2B (75/75)	TYPE	K2C (75/75)	TYPE	K2E (55/55)
DIMENSI	750 x 750	750 x 750	750 x 750	750 x 750	500 x 500	500 x 500	500 x 500
TUL. UTAMA	20 D32	20 D32	20 D32	20 D32	16 D19	16 D19	16 D19
SENGKANG	810-90	810-90	810-90	810-90	810-100	810-100	810-100
TYPE	K4A (70/70)	TYPE	K4B (70/70)	TYPE	K4C (70/70)	TYPE	K5A (70/70)
DIMENSI	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700
TUL. UTAMA	24 D25	20 D25	18 D25	24 D19	24 D19	24 D19	24 D19
SENGKANG	810-100	810-100	810-100	810-100	810-100	810-100	810-100
TYPE	K5B (70/70)	TYPE	K5C (70/70)	TYPE	K5D (70/70)	TYPE	K5E (70/70)
DIMENSI	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700	700 x 700
TUL. UTAMA	20 D19	20 D19	20 D19	20 D19	20 D19	20 D19	20 D19
SENGKANG	810-125	810-125	810-125	810-125	810-125	810-125	810-125

KORVIS	NO	REV	KEPERAWAN	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA PT. SSIKMD DR. SITI KHODIJAH, SKE MANAGER DR. SITI KHODIJAH, SKE MANAGER DR. SITI KHODIJAH, SKE MANAGER	JUDUL GAMBAR TABEL PENULANGAN KOLOM	SKALA	1 : 30	TRAPZOL 13 MARET 2023 DRG. ADE DRG. KEMAR STR 037
	REVISI					PEMBANGUNAN GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS. SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG	DIMENSI 700 x 700 TUL. UTAMA 24 D19 LAPANGAN SENGKANG 810-125	

TABEL PENULANGAN KOLOM  
SKALA 1 : 30

Lampiran 6 Denah Balok Lantai 3



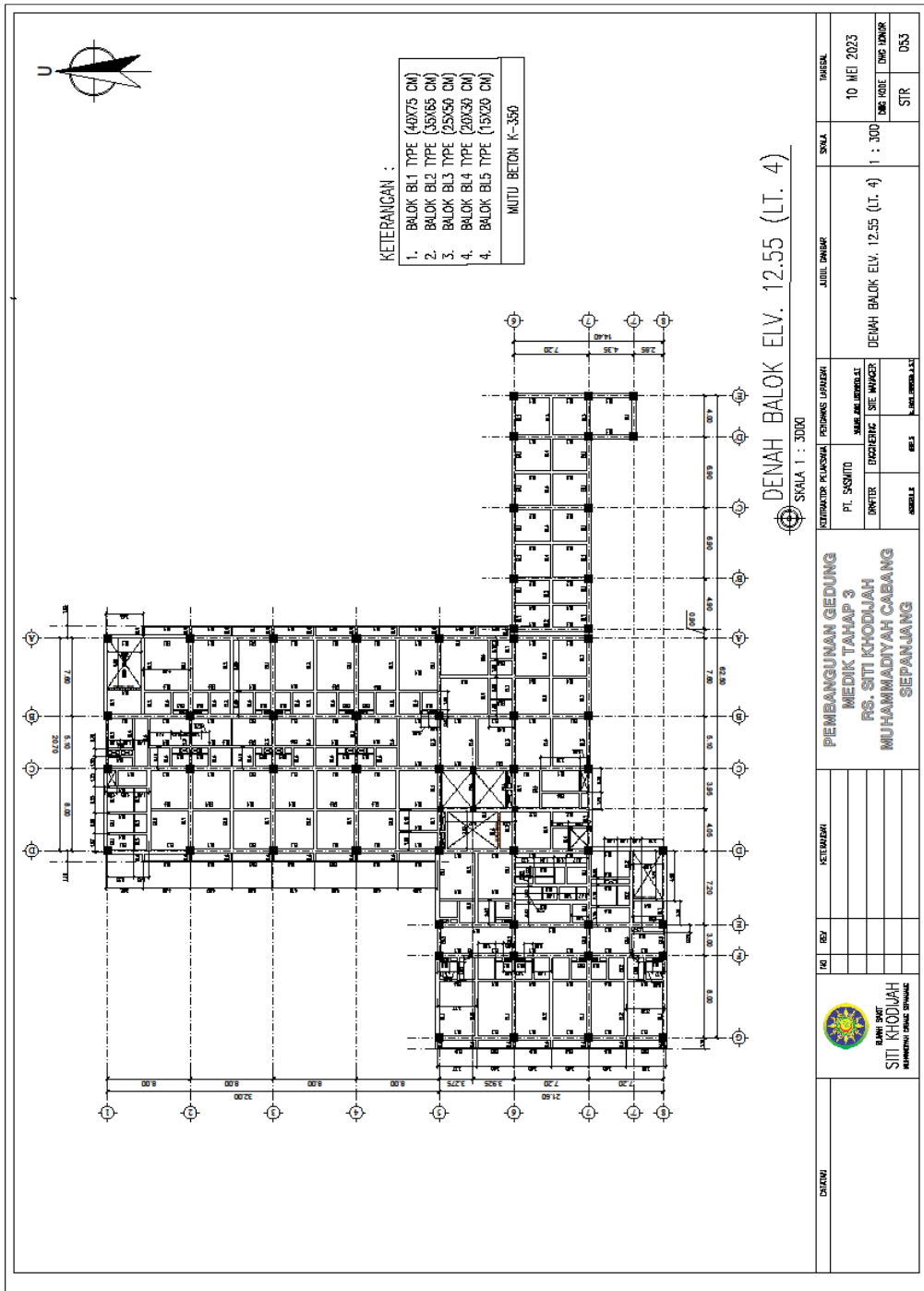
- KETERANGAN :
1. BALOK BL1 TYPE (40x75 CM)
  2. BALOK BL2 TYPE (35x65 CM)
  3. BALOK BL3 TYPE (25x50 CM)
  4. BALOK BL4 TYPE (20x30 CM)
  5. BALOK BL5 TYPE (15x20 CM)
- MUTU BETON K-350

DENAH BALOK ELV. 8.35 (LT. 3)

SKALA 1 : 3000

NO	REV	KETERANGAN	KONSTRUKTOR	KEMAHAN	KONSTRUKTOR KLASIKASHA PERANGIN LAPARAJA	JABAT. ENJEKUR	SKALA	DATE
								1 : 3000
PEMBANGUNAN GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS. SITI KHODJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG			PT. SOMIT	NAME AND ADDRESS	DENAH BALOK ELV. 8.35 (LT. 3)		DATE	DATE
			DRTR	DISPERENC	SEE INCHER		STR	DSI
			AKRILLA	MS	MS			
DATA/			RS. SITI KHODJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG					

Lampiran 7 Denah Balok Lantai 4

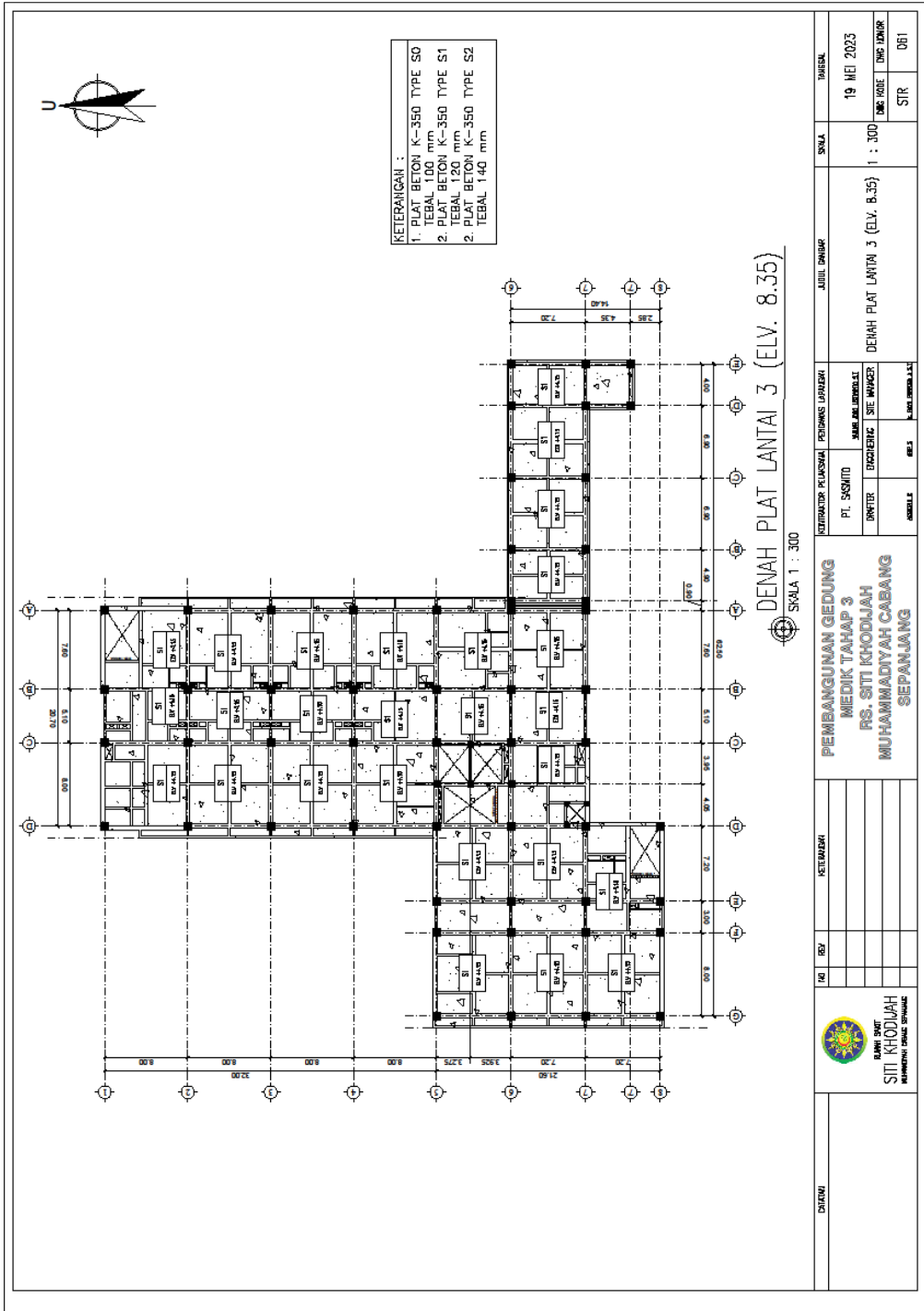


DIREKSI	KETERANGAN	NO	REV	KETERANGAN	PEMBANGUNAN GEDUNG		JURIL DENAH		SKALA	REVISI
					MEDIK TAHAP 3		DEDAH BALOK ELV. 12.55 (LT. 4)		1 : 300	10 MEI 2023
 RS. SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG					PT. SAKITO	INDONESIA	INDONESIA	INDONESIA	INDONESIA	INDONESIA
					DIRJEN	INDONESIA	INDONESIA	INDONESIA	INDONESIA	
					STR	053				

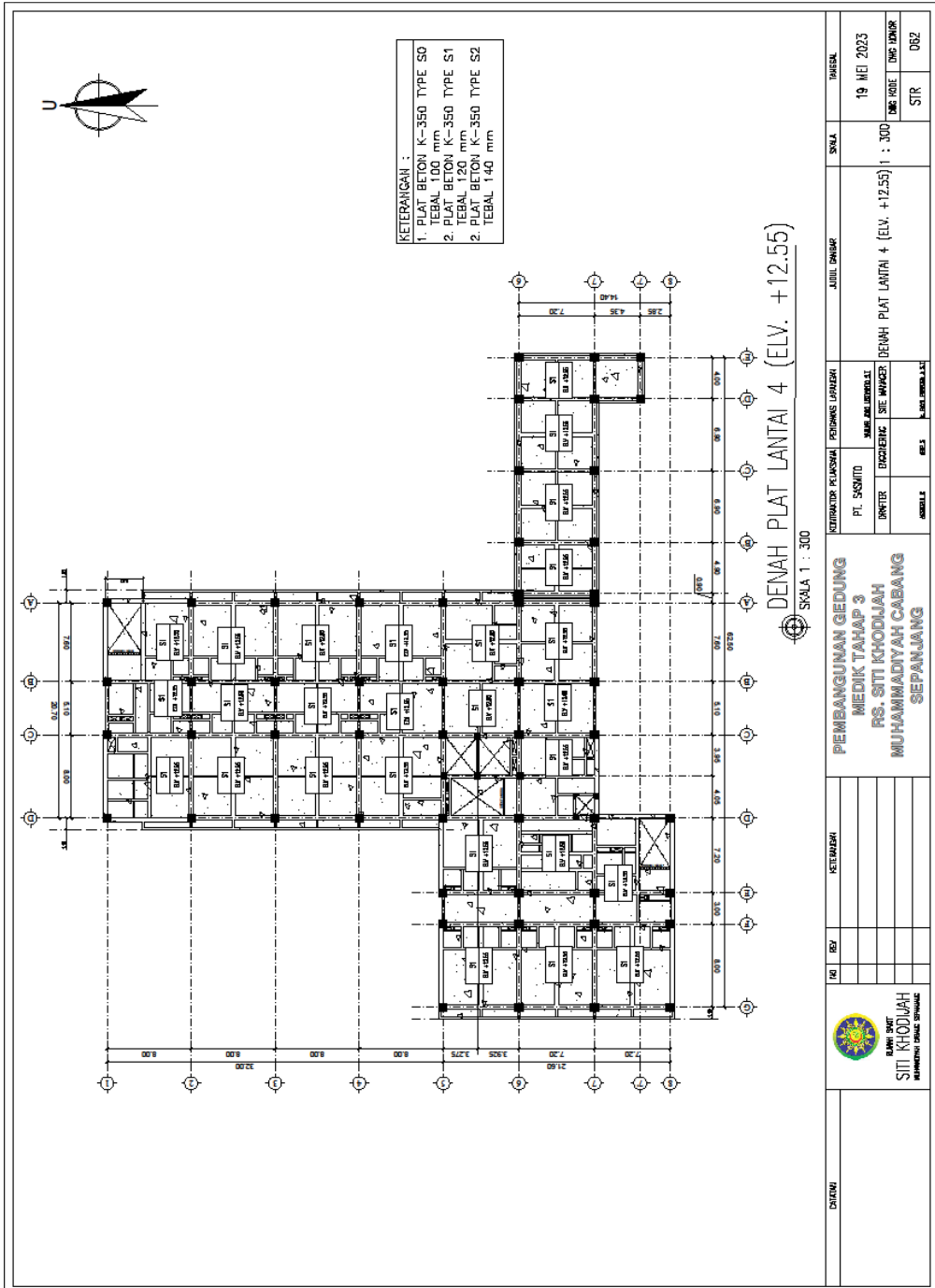




Lampiran 9 Denah Pelat Lantai 3



Lampiran 10 Denah Pelat Lantai 4





### Lampiran 12 Form Data Observasi Lapangan

FORM OBSERVASI LAPANGAN					
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG					
Hari : 1			Alat :		
Waktu Observasi : 8 Jam			Material :		
Jenis Pekerjaan : BK LT 3			Suhu : 34 C°		
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan
1	TK 1	347	68	65	480
2	TK 2	368	29	83	480
3	TK 3	380	32	68	480
4	TK 4	391	18	71	480
5	TK 5	382	29	69	480
6	TK 6	393	16	71	480
7	TK 7	376	24	80	480
8	TK 8	371	42	67	480
9	TK 9	379	26	75	480

FORM OBSERVASI LAPANGAN					
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG					
Hari : 2			Alat :		
Waktu Observasi : 8 Jam			Material :		
Jenis Pekerjaan : BK LT 3			Suhu : 34 C°		
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan
1	TK 1	342	59	79	480
2	TK 2	381	23	76	480
3	TK 3	399	19	62	480
4	TK 4	391	20	69	480
5	TK 5	365	33	82	480
6	TK 6	398	17	65	480
7	TK 7	382	21	77	480
8	TK 8	379	34	67	480
9	TK 9	365	36	79	480

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 3		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BK LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	330	96	54	480	
2	TK 2	379	31	70	480	
3	TK 3	395	17	68	480	
4	TK 4	364	34	82	480	
5	TK 5	390	29	61	480	
6	TK 6	376	31	73	480	
7	TK 7	382	29	69	480	
8	TK 8	369	37	74	480	
9	TK 9	386	27	67	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 4		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BK LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	381	20	79	480	
2	TK 2	391	17	72	480	
3	TK 3	365	38	77	480	
4	TK 4	382	27	71	480	
5	TK 5	365	33	82	480	
6	TK 6	393	22	65	480	
7	TK 7	332	84	64	480	
8	TK 8	398	28	54	480	
9	TK 9	379	31	70	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 1		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	363	53	64	480	
2	TK 2	383	29	68	480	
3	TK 3	379	32	69	480	
4	TK 4	388	19	73	480	
5	TK 5	380	25	75	480	
6	TK 6	391	26	63	480	
7	TK 7	376	30	74	480	
8	TK 8	368	45	67	480	
9	TK 9	372	38	70	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 2		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	348	67	65	480	
2	TK 2	371	32	77	480	
3	TK 3	367	41	72	480	
4	TK 4	391	22	67	480	
5	TK 5	377	37	66	480	
6	TK 6	390	19	71	480	
7	TK 7	379	26	75	480	
8	TK 8	384	31	65	480	
9	TK 9	384	23	73	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 3		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	368	42	70	480	
2	TK 2	369	26	85	480	
3	TK 3	381	35	64	480	
4	TK 4	389	21	70	480	
5	TK 5	382	26	72	480	
6	TK 6	370	23	87	480	
7	TK 7	380	31	69	480	
8	TK 8	369	35	76	480	
9	TK 9	375	32	73	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 4		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	354	61	65	480	
2	TK 2	382	27	71	480	
3	TK 3	379	19	82	480	
4	TK 4	381	23	76	480	
5	TK 5	374	27	79	480	
6	TK 6	393	16	71	480	
7	TK 7	370	34	76	480	
8	TK 8	358	37	85	480	
9	TK 9	378	29	73	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 1		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	351	64	65	480	
2	TK 2	388	31	61	480	
3	TK 3	396	23	61	480	
4	TK 4	382	27	71	480	
5	TK 5	380	35	65	480	
6	TK 6	390	26	64	480	
7	TK 7	378	24	78	480	
8	TK 8	364	30	86	480	
9	TK 9	392	27	61	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 2		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	345	57	78	480	
2	TK 2	381	26	73	480	
3	TK 3	372	31	77	480	
4	TK 4	390	28	62	480	
5	TK 5	381	27	72	480	
6	TK 6	352	30	98	480	
7	TK 7	363	28	89	480	
8	TK 8	395	18	67	480	
9	TK 9	388	23	69	480	



FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 3		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	367	45	68	480	
2	TK 2	378	29	73	480	
3	TK 3	395	21	64	480	
4	TK 4	368	43	69	480	
5	TK 5	374	35	71	480	
6	TK 6	380	28	72	480	
7	TK 7	384	18	78	480	
8	TK 8	358	35	87	480	
9	TK 9	360	19	101	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 4		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	352	52	76	480	
2	TK 2	380	28	72	480	
3	TK 3	389	17	74	480	
4	TK 4	371	29	80	480	
5	TK 5	368	24	88	480	
6	TK 6	370	23	87	480	
7	TK 7	383	19	78	480	
8	TK 8	394	16	70	480	
9	TK 9	368	34	78	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 1		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BK LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	363	56	61	480	
2	TK 2	381	26	73	480	
3	TK 3	390	22	68	480	
4	TK 4	376	28	76	480	
5	TK 5	368	32	80	480	
6	TK 6	377	34	69	480	
7	TK 7	384	26	70	480	
8	TK 8	388	31	61	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 2		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BK LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	326	71	83	480	
2	TK 2	388	24	68	480	
3	TK 3	385	33	62	480	
4	TK 4	392	21	67	480	
5	TK 5	389	28	63	480	
6	TK 6	381	20	79	480	
7	TK 7	362	37	81	480	
8	TK 8	375	34	71	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 1		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	352	61	67	480	
2	TK 2	376	23	81	480	
3	TK 3	373	32	75	480	
4	TK 4	380	31	69	480	
5	TK 5	377	44	59	480	
6	TK 6	369	19	92	480	
7	TK 7	334	21	125	480	
8	TK 8	340	25	115	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 2		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	359	49	72	480	
2	TK 2	369	25	86	480	
3	TK 3	355	19	106	480	
4	TK 4	382	29	69	480	
5	TK 5	360	32	88	480	
6	TK 6	395	23	62	480	
7	TK 7	364	28	88	480	
8	TK 8	391	21	68	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 3		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	331	57	92	480	
2	TK 2	372	27	81	480	
3	TK 3	369	41	70	480	
4	TK 4	379	29	72	480	
5	TK 5	357	32	91	480	
6	TK 6	365	28	87	480	
7	TK 7	348	31	101	480	
8	TK 8	354	34	92	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 4		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BB LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	376	38	66	480	
2	TK 2	360	32	88	480	
3	TK 3	381	21	78	480	
4	TK 4	388	27	65	480	
5	TK 5	362	19	99	480	
6	TK 6	342	37	101	480	
7	TK 7	371	23	86	480	
8	TK 8	358	19	103	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 1		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	346	63	71	480	
2	TK 2	357	37	86	480	
3	TK 3	379	19	82	480	
4	TK 4	353	29	98	480	
5	TK 5	372	32	76	480	
6	TK 6	379	29	72	480	
7	TK 7	362	27	91	480	
8	TK 8	353	39	88	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 2		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 3		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	359	47	74	480	
2	TK 2	361	33	86	480	
3	TK 3	372	29	79	480	
4	TK 4	367	29	84	480	
5	TK 5	359	31	90	480	
6	TK 6	384	22	74	480	
7	TK 7	357	34	89	480	
8	TK 8	388	27	65	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 3		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	351	39	90	480	
2	TK 2	363	32	85	480	
3	TK 3	370	19	91	480	
4	TK 4	359	25	96	480	
5	TK 5	366	30	84	480	
6	TK 6	370	22	88	480	
7	TK 7	359	28	93	480	
8	TK 8	355	21	104	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN						
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG						
Hari		: 4		Alat		:
Waktu Observasi		: 8 Jam		Material		:
Jenis Pekerjaan		: BP LT 4		Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan	
1	TK 1	348	38	94	480	
2	TK 2	352	25	103	480	
3	TK 3	368	31	81	480	
4	TK 4	361	24	95	480	
5	TK 5	360	36	84	480	
6	TK 6	378	22	80	480	
7	TK 7	365	27	88	480	
8	TK 8	370	31	79	480	

FORM OBSERVASI LAPANGAN					
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG					
Hari		: 1	Alat		:
Waktu Observasi		: 4 Jam	Material		:
Jenis Pekerjaan		: COR LT 3	Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan
1	TK 1	196	15	29	240
2	TK 2	189	13	38	240
3	TK 3	193	21	26	240
4	TK 4	178	34	28	240
5	TK 5	199	12	29	240
6	TK 6	203	11	26	240

FORM OBSERVASI LAPANGAN					
PROYEK GEDUNG MEDIK TAHAP 3 RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH SEPANJANG					
Hari		: 2	Alat		:
Waktu Observasi		: 4 Jam	Material		:
Jenis Pekerjaan		: COR LT 4	Suhu		: 34 C°
No.	Tenaga Kerja	Waktu Efektif (Menit)	Waktu Kerja Bantu (Menit)	Waktu Kerja Tidak Efektif (Menit)	Total Pengamatan
1	TK 1	183	23	34	240
2	TK 2	179	25	36	240
3	TK 3	191	22	27	240
4	TK 4	179	37	24	240
5	TK 5	192	12	36	240
6	TK 6	191	11	38	240