



## LAMPIRAN





**LAMPIRAN 1**  
**LAPORAN HASIL PENYELIDIKAN TANAH**

h. Jika dipergunakan jenis pondasi bore pile ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pelaksanaannya, antara lain :

- Pengeboran sebaiknya menggunakan sistem kering (dry drilling).
- Setelah pengeboran selesai sebaiknya lubang bor dilakukan pembersihan dari lumpur sisa pengeboran (flushing).
- Setiap pengeboran harus menggunakan pipa tremik hingga kedasar lubang bor agar adukan beton tidak bercampur dengan lumpur sisa pengeboran.
- Lubang bor yang sudah siap sebaiknya langsung dilakukan pengecoran hal ini untuk menghindari runtuhnya lubang bor.
- Untuk jenis tanah yang mudah runtuh sebaiknya digunakan pipa casing.
- Mutu beton serendah-rendahnya K-300.

i. Daya dukung pondasi bore pile dengan beberapa ukuran dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Rekomendasi				Daya dukung pondasi (ton)			
Type pondasi	Dimensi (cm)	Kedalaman (m)	Segmen (m)	S-1	S-2	Material	Desain
Bor pile	Ø 30	-12.00	12	47	47	69	47
	Ø 40		12	83	83	124	83
	Ø 60		12	188	188	279	188





PEMERINTAH KABUPATEN BATANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN  
PERUMAHAN RAKYAT  
Jl. Jenderal Sudirman No.77 - Batang

KEGIATAN :  
PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR

PEKERJAAN :  
PENYUSUNAN DESIGN ENGINEERING DED  
GEDUNG KANTOR DPU-PR KAB. BATANG

MENGETAHUI :  
KEPALA DINAS PU dan PR  
KABUPATEN BATANG

I. KETUT MARIADJI  
NIP. 19600623 198803 1 006

MENGETAHUI :  
KABID. TATA BANGUNAN dan LINGKUNGAN  
DINAS PU dan PR KABUPATEN BATANG

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.  
NIP. 19750627 200903 1 003

MENGETAHUI/MENYETUJUI :  
PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.  
NIP. 19750627 200903 1 003

DIPERIKSA OLEH TIM TEKNIS :

TRI ANDRIYANTO, SH, ST

EKHWAN, S.IP, MM

ADITA DWI S., ST, M.SC

NOVI INDRYASTUTI, ST

SEPTIANA KUSTIYANINGSIH, ST

KONSULTAN PERENCANA :

**IRIGA FASAD**  
BUILDING CONSULTANT

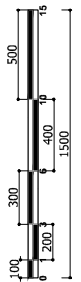
I. TEDDY HERTANTO  
DIREKTUR

GAMBAR :  
SKALA :

TAHUN	NO. LBR	JMIL LBR
2019	A2.003	



DENAH LANTAI . 1  
SKALA 1 : 300









PEMERINTAH KABUPATEN BATANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN  
PERUMAHAN RAKYAT  
Jl. Jenderal Sudirman No.272 - Batang

KEGIATAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR

PEKERJAAN :

PENYUSUNAN DESIGN ENGINEERING DED  
GEDUNG KANTOR DPL-PR KAB. BATANG

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PU dan PR  
KABUPATEN BATANG

I. KETUT MARIADJI

NIP. 19600623 198803 1 006

MENGETAHUI :

KABID. TATA BANGUNAN dan LINGKUNGAN  
DINAS PU dan PR KABUPATEN BATANG

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.

NIP. 19750627 200903 1 003

MENGETAHUI MENYETUJUI :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.

NIP. 19750627 200903 1 003

DIPERIKSA OLEH TIM TEKNIS :

TRI ANDRIYANTO, SH, ST

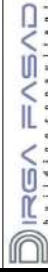
EKHWAN, S.IP, MM

ADITA DWI S., ST, M.Sc

NOVI INDRYASTUTI, ST

SEPTIANA KUSTIYANINGSIH, ST

KONSULTAN PERENCANA :



I. TEDDY HERTANTO

DIREKTUR

GAMBAR :

SKALA :

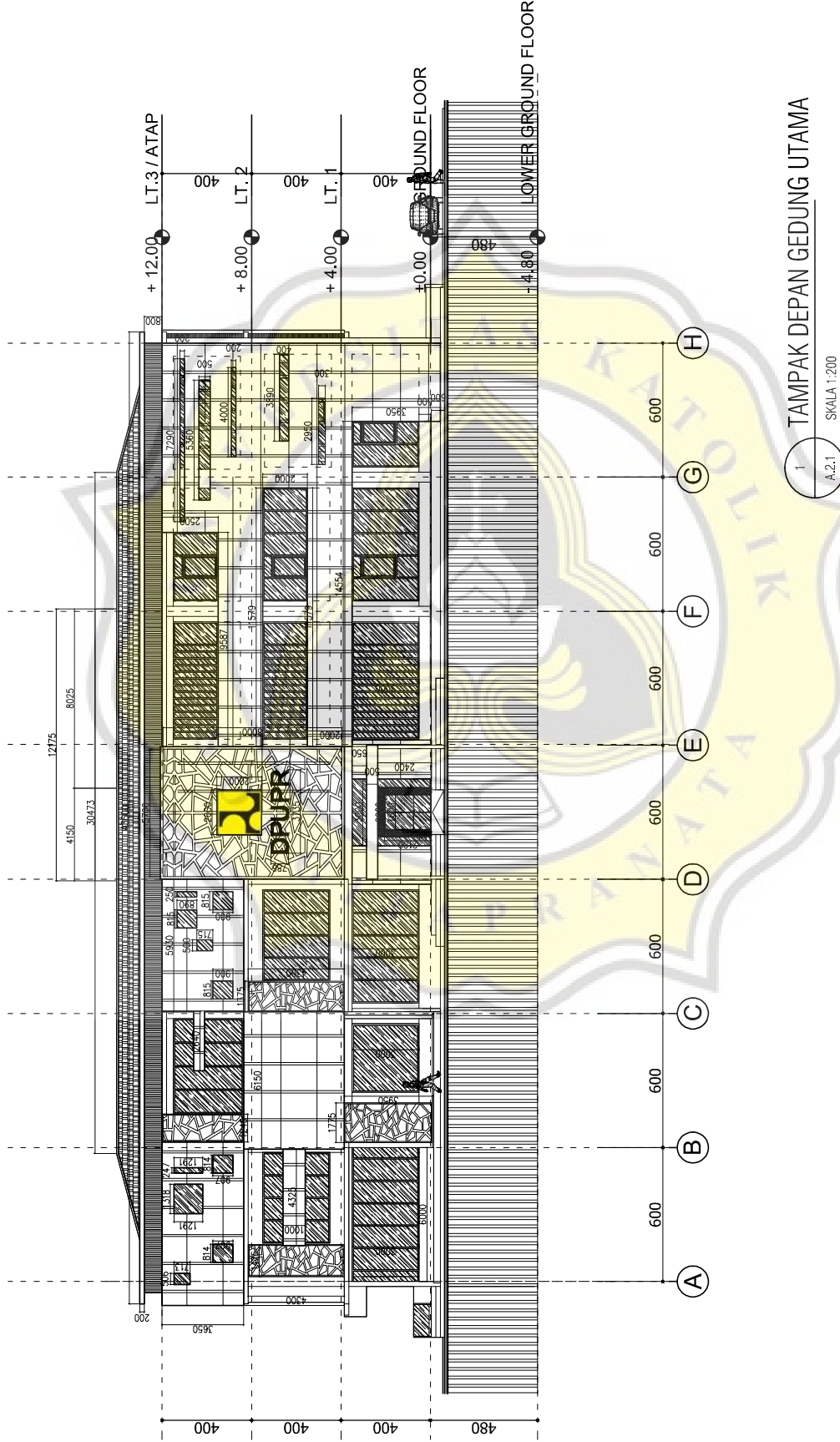
TAHUN

NO. LBR

JML LBR

2019

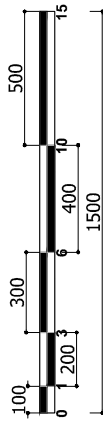
A3.003



1 TAMPAK DEPAN GEDUNG UTAMA

SKALA 1:200

A.2.1







PEMERINTAH KABUPATEN BATANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN  
PERUMAHAN RAKYAT  
Jl. Jenderal Sudirman No.272 - Batang

KEGIATAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR

PEKERJAAN :

PENYUSUNAN DESIGN ENGINEERING DED  
GEDUNG KANTOR DPL-PR KAB. BATANG

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PU dan PR  
KABUPATEN BATANG

Ir. KETUT MARIADJI

NIP. 19600623 198803 1 006

MENGETAHUI :

KABID. TATA BANGUNAN dan LINGKUNGAN  
DINAS PU dan PR KABUPATEN BATANG

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.

NIP. 19750627 200903 1 003

MENGETAHUI MENYETUJUI :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.

NIP. 19750627 200903 1 003

DIPERIKSA OLEH TIM TEKNIS :

TRI ANDRIYANTO, SH, ST

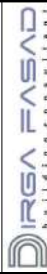
EKHWAN, S.IP, MM

ADITA DWI S., ST, M.Sc

NOVI INDRYASTUTI, ST

SEPTIANA KUSTIYANINGSIH, ST

KONSULTAN PERENCANA :



Ir. TEDDY HERTANTO

DIREKTUR

GAMBAR :

SKALA :

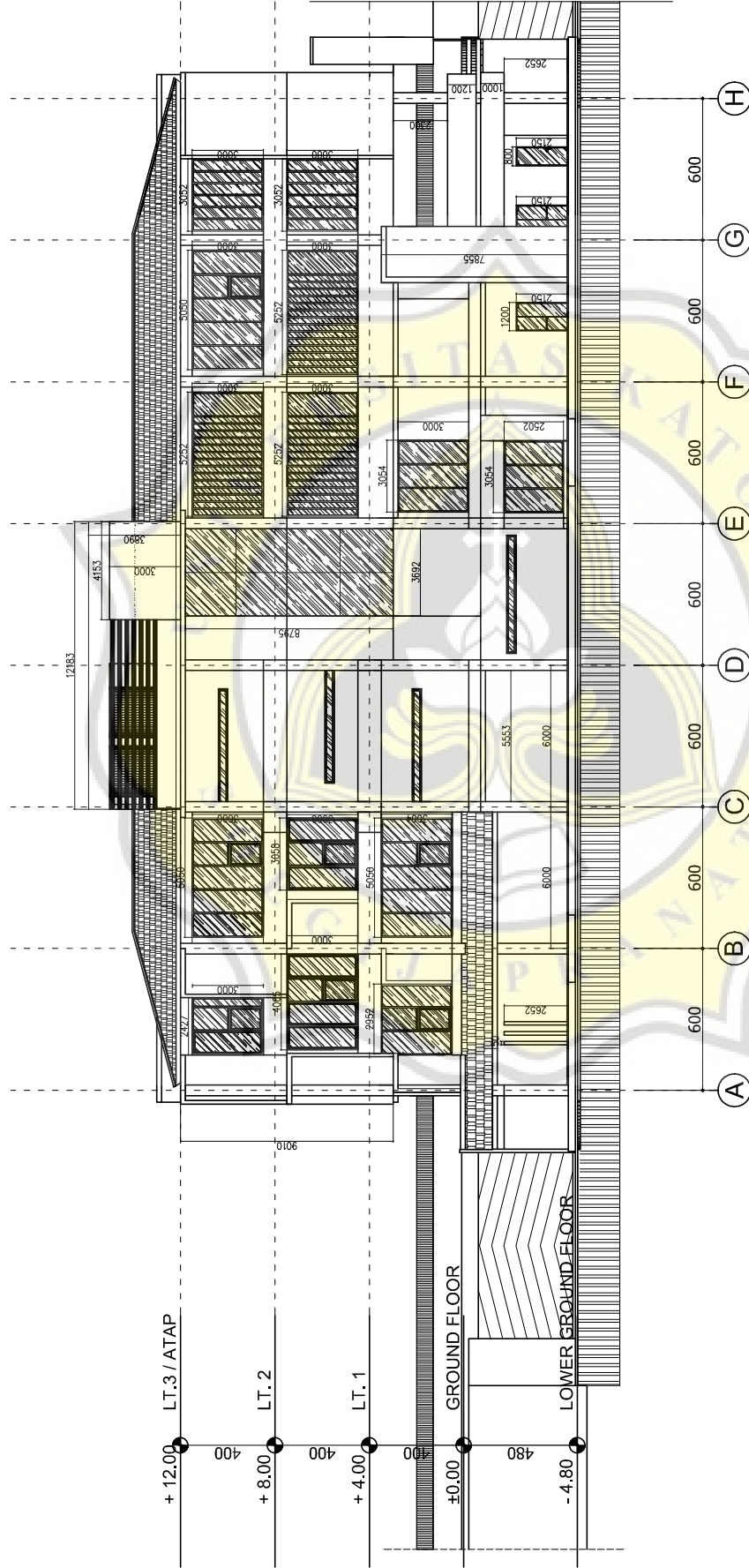
TAHUN

2019

NO. LBR

A3.004

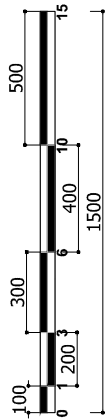
JML LBR



1 TAMPAK BELAKANG GEDUNG UTAMA

SKALA 1:200

A.2.1







PEMERINTAH KABUPATEN BATANG  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN  
PERUMAHAN RAKYAT  
Jl. Jenderal Sudirman No.772 - Batang

KESAJATAN :

PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR

PEKERJAAN :

PENYUSUNAN DESIGN ENGINEERING DED  
GEDUNG KANTOR DPU-PR KAB. BATANG

MENGETAHUI :

KEPALA DINAS PU dan PR  
KABUPATEN BATANG

I. KETUT MARIADJI

NIP. 19600623 198803 1 006

MENGETAHUI :

KABID. TATA BANGUNAN dan LINGKUNGAN  
DINAS PU dan PR KABUPATEN BATANG

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.

NIP. 19750627 200903 1 003

MENGETAHUI/MENYETUJUI :

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

SATRIO RAH WICAKSONO, ST.

NIP. 19750627 200903 1 003

DIPERIKSA OLEH TIM TEKNIS :

TRI ANDRIYANTO, SH, ST

EKHWAN, S.P, MM

ADITA DWI S., ST, M.Sc

NOVI INDRYASTUTI, ST

SEPTIANA KUSTIYANINGSIH, ST

KONSULTAN PERENCANA :

IRGA FASAD

building consultant

IR. TEDDY HERTANTO

DIREKTUR

GAMBAR :

SKALA :

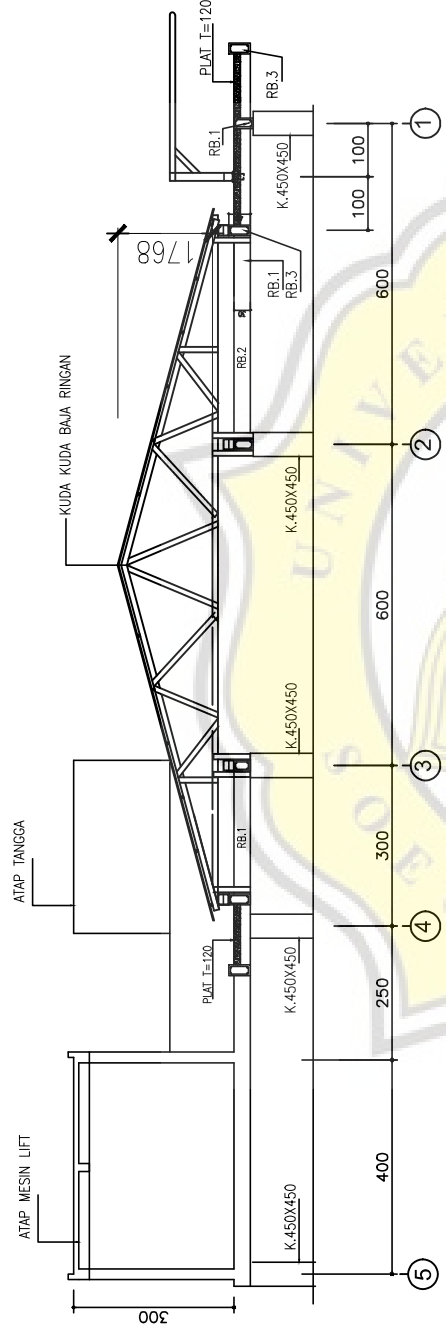
TAHUN

NO. LBR

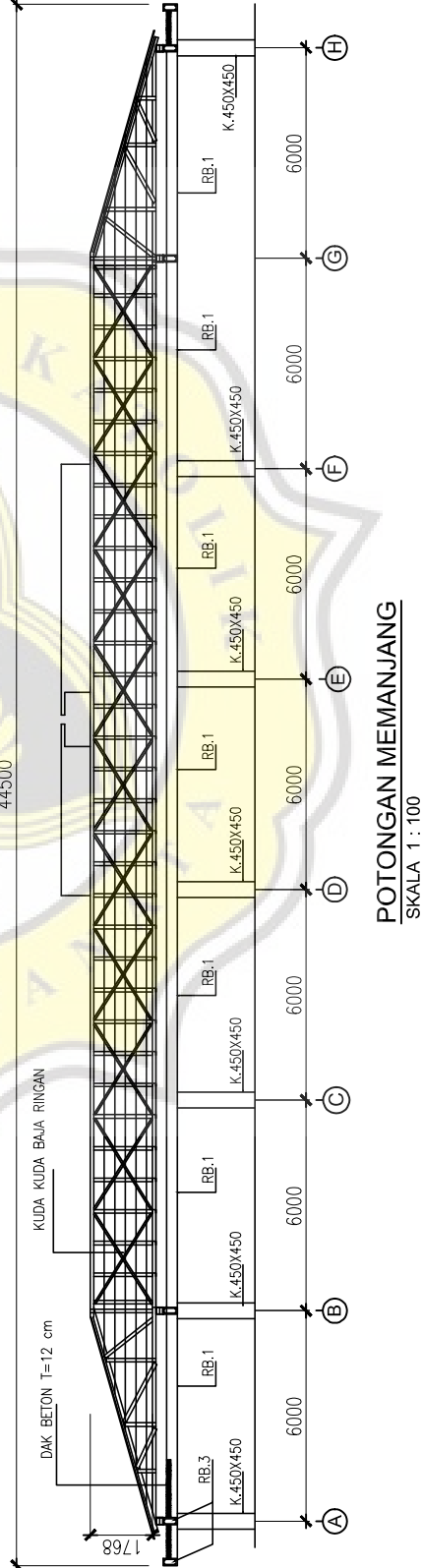
JMIL LBR

2019

A10.004



**POTONGAN MELINTANG**  
SKALA 1 : 75



**POTONGAN MEMANJANG**  
SKALA 1 : 100

**POTONGAN ATAP  
MELINTANG DAN MEMANJANG**  
SKALA 1 : 100



**LAMPIRAN 5**  
**SPESIFIKASI BALOK DAN RING BALOK**

MUTU BETON : K 250  
 MUTU BAJA TULANGAN  $\phi$  = B1P 24 POLOS  
 D = B1D 39 UJIR

\* SEMUA SETINGGAUT UHAT GAMBAR ARSITEK  
 \* ASUMSI ELEVASI PELAT STRUKTUR (SSL) = ELEVASI FINISH ARSITEK DIKURANGI 5CM  
 \* TINGGI (OPTREDE) DAN LEBAR (APREDE) ANAK TANGGA LIHAT GAMBAR ARSITEK

**PEMBESIAN TIE BEAM LT. LOWER GROUND DAN LT.DASAR**

SKALA 1:20

TYPE BALOK POT. AREA	TB.1 (250 X 400)		TB.2 (200 X 350)		LAPANGAN
	TUMPUJAN	LAPANGAN	TUMPUJAN	LAPANGAN	
POT. PENAMPANG					
TUL. ATAS	3 D 16	2 D 16	3 D 16	2 D 16	
TUL. BAWAH	3 D 16	3 D 16	3 D 16	3 D 16	
TUL. PINGGANG					
SENGKANG	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$	

**PEMBESIAN BALOK LANTAI DASAR - LANTAI 2**

SKALA 1:20

TYPE BALOK POT. AREA	B.1 (250 x 400)		B.2 (200 x 350)		B.3 (200 X 350)	
	TUMPUJAN	LAPANGAN	TUMPUJAN	LAPANGAN	TUMPUJAN	LAPANGAN
POT. PENAMPANG						
TUL. ATAS	3 D 16	3 D 16	3 D 16	3 D 16	2 D 12	2 D 12
TUL. BAWAH	3 D 16	3 D 16	3 D 16	3 D 16	2 D 12	2 D 12
TUL. PINGGANG						
SENGKANG	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$

**PEMBESIAN RING BALOK LANTAI 3 (RING BALOK DAN ATAP)**

SKALA 1:20

TYPE BALOK POT. AREA	RB.1 (250 X 350)		RB.2 (200 X 300)		RB.3 (200 X 400)	
	TUMPUJAN	LAPANGAN	TUMPUJAN	LAPANGAN	TUMPUJAN	LAPANGAN
POT. PENAMPANG						
TUL. ATAS	3 D 12	3 D 12	2 D 16	2 D 16	2 D 12	2 D 12
TUL. BAWAH	3 D 12	3 D 12	2 D 16	2 D 16	2 D 12	2 D 12
TUL. PINGGANG						
SENGKANG	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$	$\phi 10 - 150$	$\phi 10 - 200$



PERMINTAH KABUPATEN BATANG  
 DINAS PEKERJAAN UMUM DAN  
 PERUMAHAN RAKYAT  
 Jl. Jenderal Sudirman No.72 - Batang

KEGIATAN :  
 PEMBANGUNAN GEDUNG KANTOR

PEKERJAAN :  
 PENYUSUNAN DESIGN ENGINEERING DED  
 GEDUNG KANTOR DPL-PR KAB. BATANG

MENGETAHUI :  
 KEPALA DINAS PU dan PR  
 KABUPATEN BATANG

**Ir. KETUT MARIADJI**  
 NIP. 19600623 198803 1 006

MENGETAHUI :  
 KABID. TATA BANGUNAN dan LINGKUNGAN  
 DINAS PU dan PR KABUPATEN BATANG

**SATRIO RAH WICAKSONO, ST.**  
 NIP. 19750627 200903 1 003

MENGETAHUI MENYETUJUI :  
 PEJABAT PEMBUJAT KOMITMEN

**SATRIO RAH WICAKSONO, ST.**  
 NIP. 19750627 200903 1 003

DIPERIKSA OLEH TIM TEKNIK :  
 TRI ANDRIYANTO, SH, ST  
 EKHWAN, S.P, MM  
 ADITA DWI S., ST, M.Sc  
 NOVI INDRYASTUTI, ST  
 SEPTIANA KUSTIYANINGSIH, ST



**Ir. TEDDY HERTANTO**  
 DIREKTUR

GAMBAR : TABEL PENJULANGAN TIE BEAM DAN BALOK	SKALA :	
	NTS	
TAHUN	NO. LBR	JML LBR
2019		22





PAPER NAME

TA-17.B1.0030.docx

WORD COUNT

18854 Words

CHARACTER COUNT

101394 Characters

PAGE COUNT

104 Pages

FILE SIZE

515.1KB

SUBMISSION DATE

Nov 16, 2022 9:05 AM GMT+7

REPORT DATE

Nov 16, 2022 9:07 AM GMT+7

**● 19% Overall Similarity**

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 19% Internet database
- Crossref database
- 7% Submitted Works database
- 3% Publications database
- Crossref Posted Content database

**● Excluded from Similarity Report**

- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded text blocks
- Quoted material
- Small Matches (Less than 10 words)



PAPER NAME

TA-17.B1.0087.docx

WORD COUNT

18854 Words

CHARACTER COUNT

101391 Characters

PAGE COUNT

104 Pages

FILE SIZE

515.2KB

SUBMISSION DATE

Nov 16, 2022 9:39 AM GMT+7

REPORT DATE

Nov 16, 2022 9:41 AM GMT+7

### ● 19% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 19% Internet database
- Crossref database
- 7% Submitted Works database
- 3% Publications database
- Crossref Posted Content database

### ● Excluded from Similarity Report

- Bibliographic material
- Cited material
- Manually excluded text blocks
- Quoted material
- Small Matches (Less than 10 words)