

DAFTAR PUSTAKA

- Amprin, Abdunnur, Muh. Amir Masruhim (2020). Kajian Kualitas Air dan Laju Sedimentasi Pada Saluran Irigasi Bendung Tanah Abang di Kecamatan Long Mesangat Kabupaten Kutai Timur. Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.
- Anggi Hermawan, Erwin Nur Afiato (2021). ANALISIS ANGKUTAN SEDIMEN DASAR (BED LOAD) PADA SALURAN IRIGASI MATARAM YOGYAKARTA. Institut Teknologi Negeri Yogyakarta.
- Deny Ernawan, BA Bakar, D Kusdian (2023). Analisis Volume Sedimen Terhadap Pendangkalan Di Dalam Saluran Primer. Universitas Subang
- Hafid Widodo, Isradias Mirajhusnita, dan Teguh Haris Santoso (2024). Study Rencana Sistem Drainase Guna Penanganan Banjir Di Lingkungan Universitas Pancasakti Tegal. Universitas Pancasakti Tegal.
- Nenny Karim, Muhammad Syafa'at S. Kuba, Muhammad Ahlil Khairi Irwan, Nurdiansah Nurdiansah, Dan Fithriyah Arief Wangsa (2024). PENGARUH SEDIMEN TERHADAP KAPASITAS SALURAN SEKUNDER PADA JARINGAN IRIGASI AWO KABUPATEN WAJO. Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Putu Adetya Pariartha, Entin Hidayah, Wiwik Yunarni Widiarti (2019). Pengendalian Sedimentasi pada Saluran Irigasi Rayap Tersier II Patrang Kabupaten Jember. Universitas Jember.

Ria Rossaty, Muhammad Ali Mu'min, Dan Mohamad Sobara (2022).
PENGARUH SEDIMENTASI TERHADAP KAPASITAS DEBIT
RENCANA DAN KINERJA SALURAN PADA SALURAN INDUK
CISADANE BARAT LAUT KABUPATEN TANGERANG (Studi Kasus:
Proyek Rehabilitasi Saluran Induk Cisadane Barat Laut IPDMI, D.I
Kab.Tangerang). Universitas Muhammadiyah Tangerang.

Siti Syekha Sasmita, Yusman, Usmardi (2021). RANCANG BANGUN SISTEM
MONITORING LEVEL AIR DAN TINGGI SEDIMENTASI PADA
SALURAN IRIGASI BERBASIS INTERNET OF THINGS. Politeknik
Negeri Lhoksumawe.

Soebyakto, Muh. Yusuf, Teguh Haris Santoso, Nadya Shafira Salsabilla, Okky
Hendra Hermawan, Retno Susilorini (2024). LITERASI REVIEW SISTEM
DRAINASE PERMUKAAN UNIVERSITAS PANCASAKTI TEGAL.
Universitas Pancasakti Tegal.

Yayuk Sri Sundari (2020). Pengaruh Sedimen Terhadap Kapasitas Sungai Karang
Mumus Pada Jalan Wahid Hasyim Kota Samarinda. Universitas 17 Agustus
1945 Samarinda.

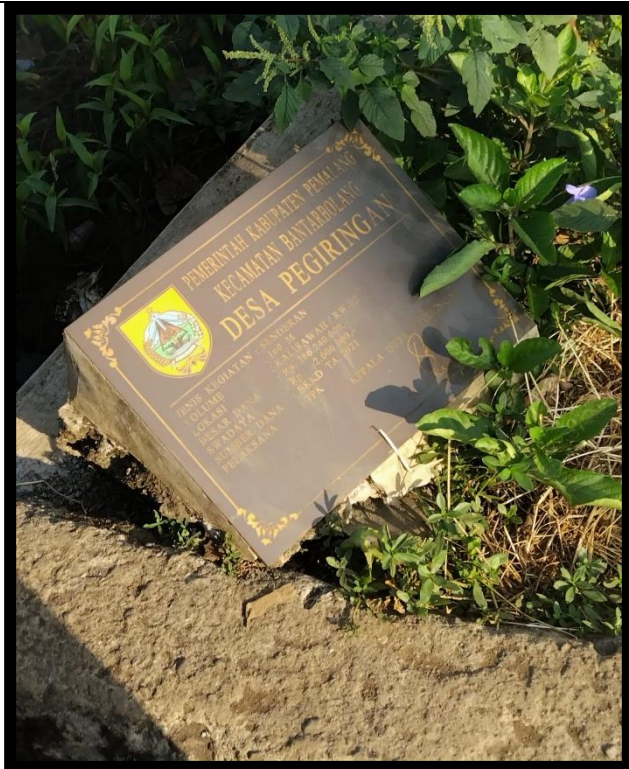
LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Penelitian Pada Saat Curah Hujan Tinggi	
Lampiran 2. Normalisasi Saluran yang dilakukan pada Tahun 2014	

Lampiran 3. Kondisi lokasi
pada tanggal 19 Mei 2024



Lampiran 4. Pembuatan
Senderan Oleh Pemerintah
Desa Pegirangan



Lampiran 5. Pengukuran Kedalaman Saluran menggunakan pipa



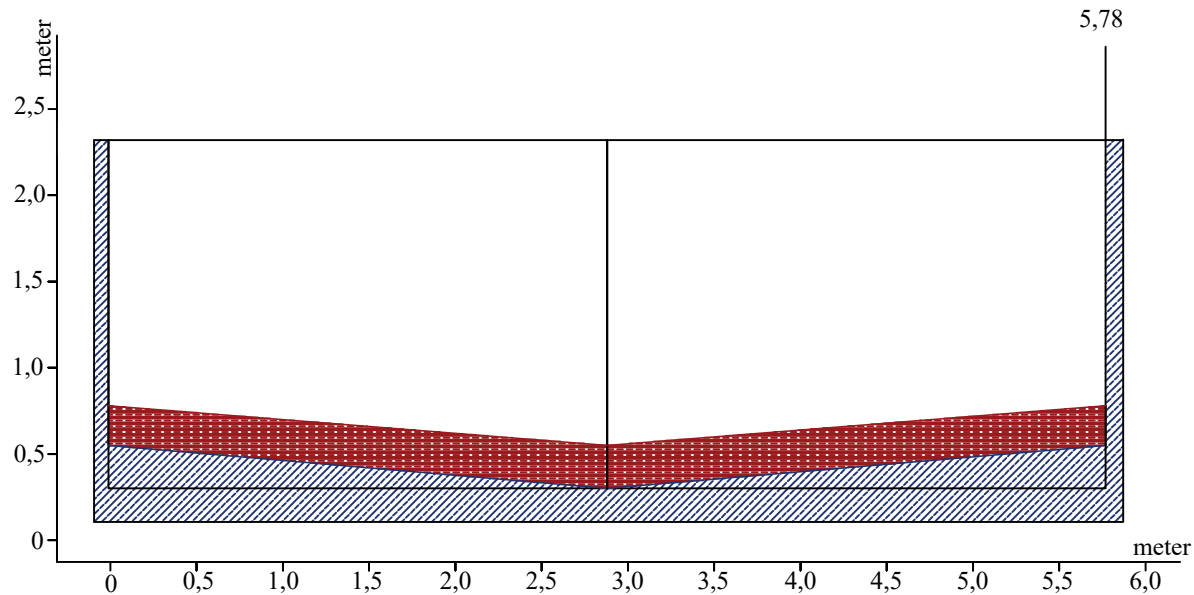
Lampiran 6. Pengukuran Lebar Saluran



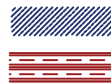
Lampiran 7. Pengukuran
Panjang Saluran



SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

 **Potongan Melintang A**
Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY. 2466451973

DIBUAT OLEH

Emu Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

POTONGAN
MELINTANG A

1 : 100

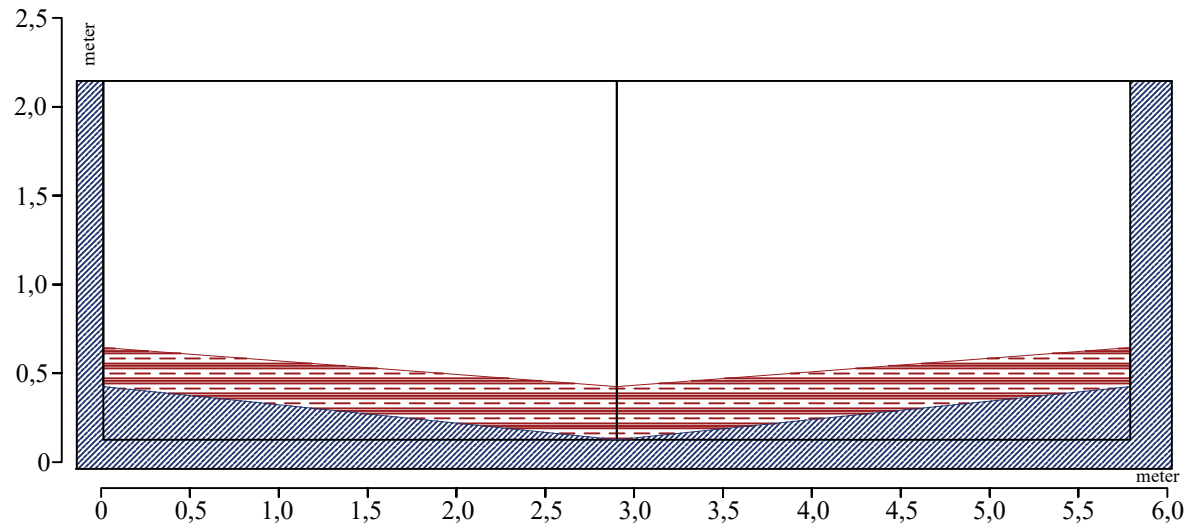
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

03

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



 Potongan Melintang B
 Skala 1 : 100

Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

Saluran Desa Pegirongan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Emu Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang B

1 : 100

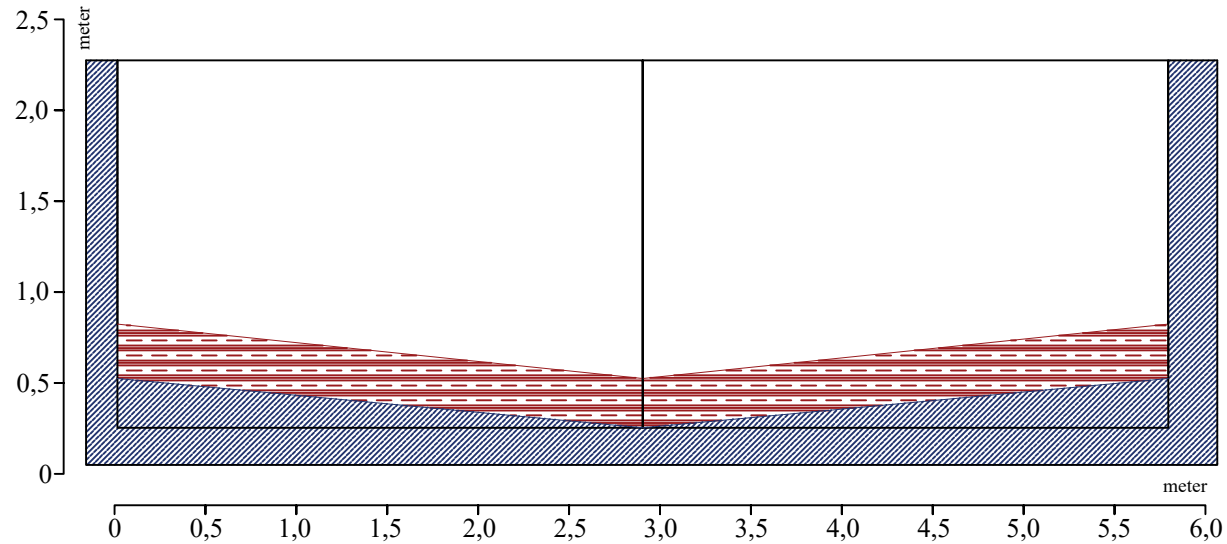
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

04

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



⊕ Potongan Melintang C
Skala 1 : 100

Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang C

1 : 100

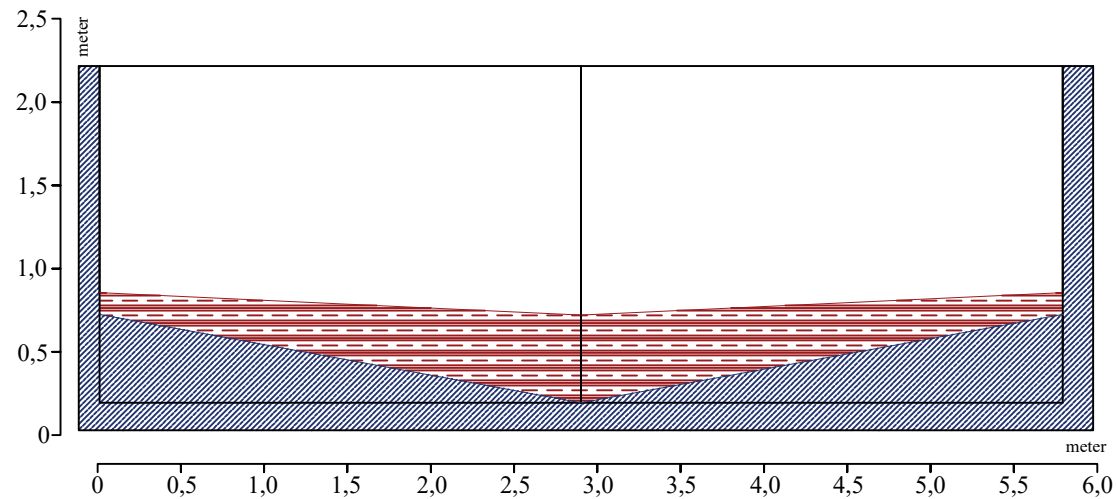
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

05

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



⊕ Potongan Melintang D
Skala 1 : 100

Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang D

1 : 100

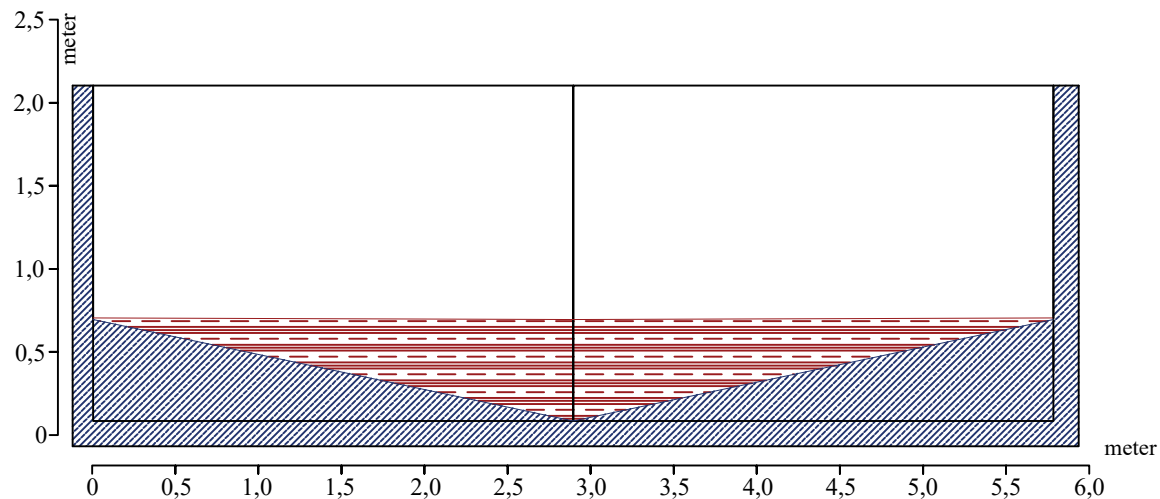
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

06

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan



Sedimentasi

⊕ Potongan Melintang E
Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang E

1 : 100

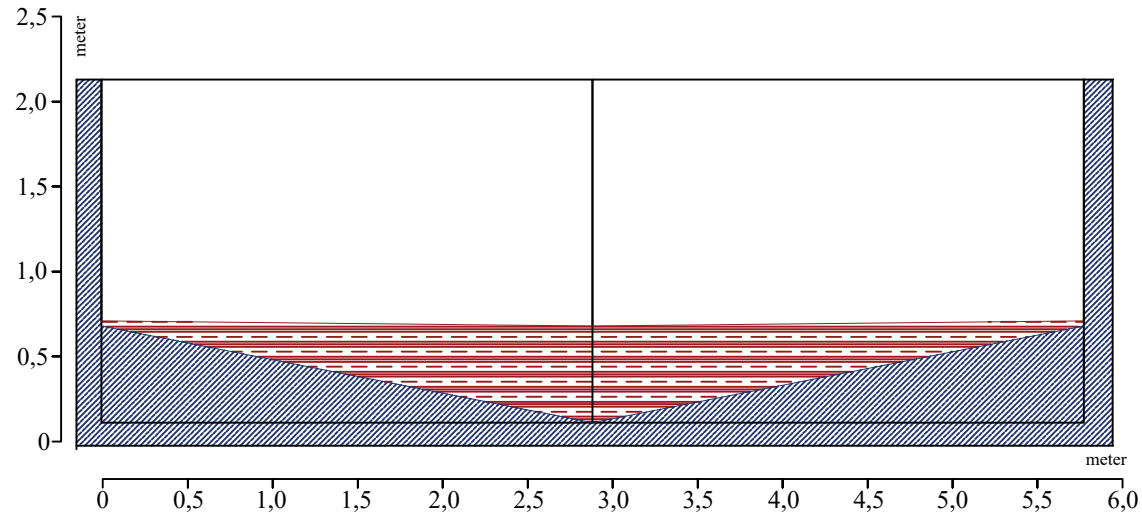
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

07

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



⊕ Potongan Melintang F
Skala 1 : 100

Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang F

1 : 100

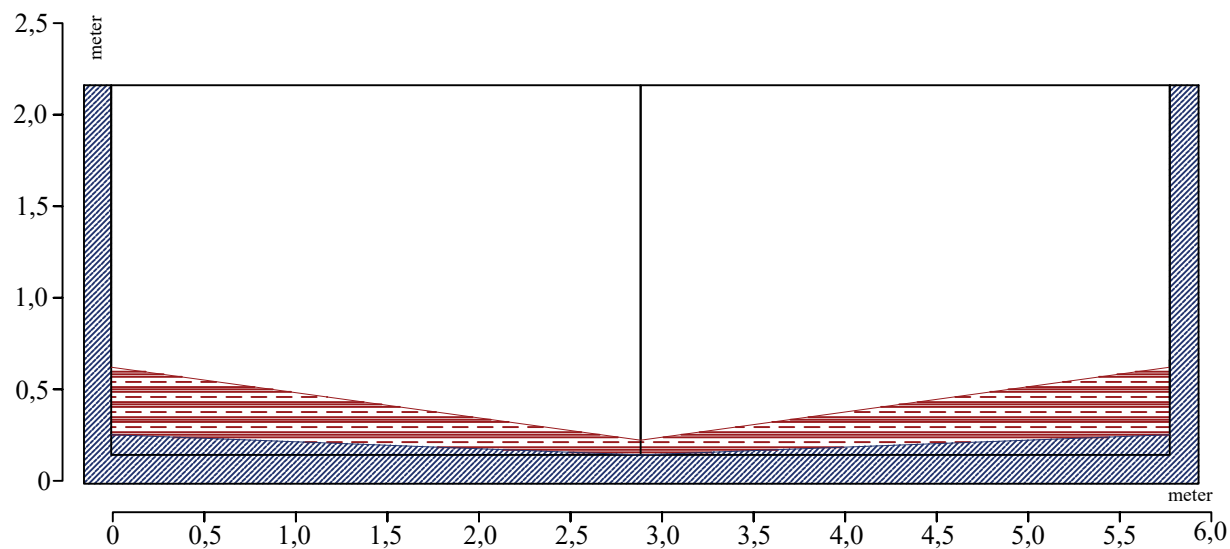
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

08

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG




Potongan Melintang G
Skala 1 : 100

Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

Saluran Desa Pegirangan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang G

1 : 100

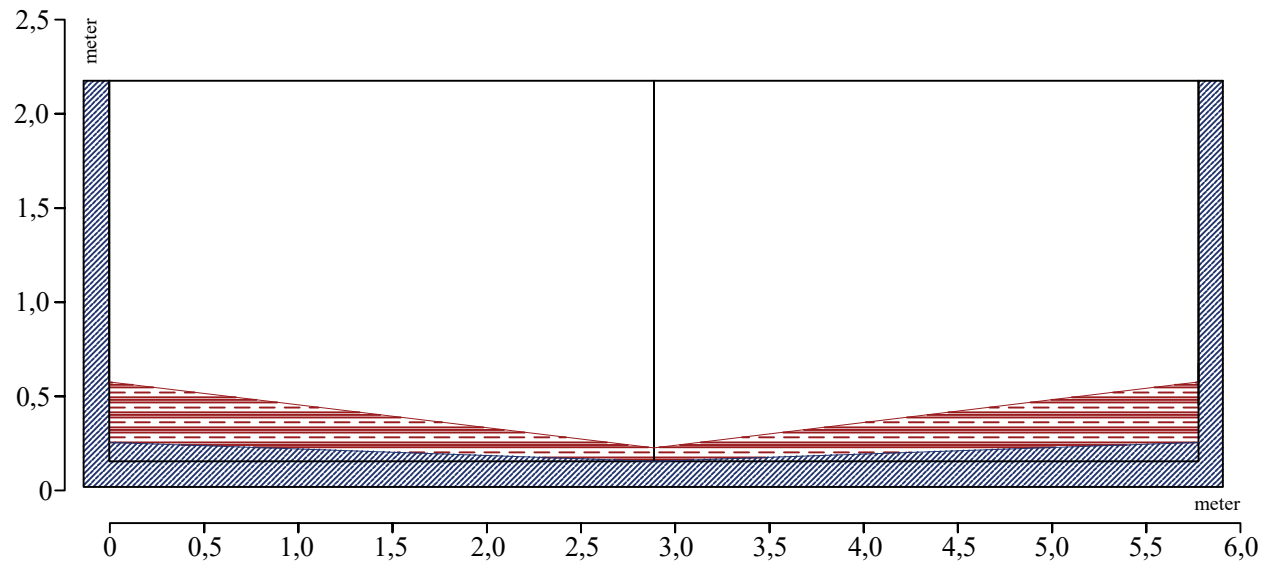
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

09

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



⊕ Potongan Melintang H
Skala 1 : 100

Keterangan :

Actual Lapangan
 Sedimentasi

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

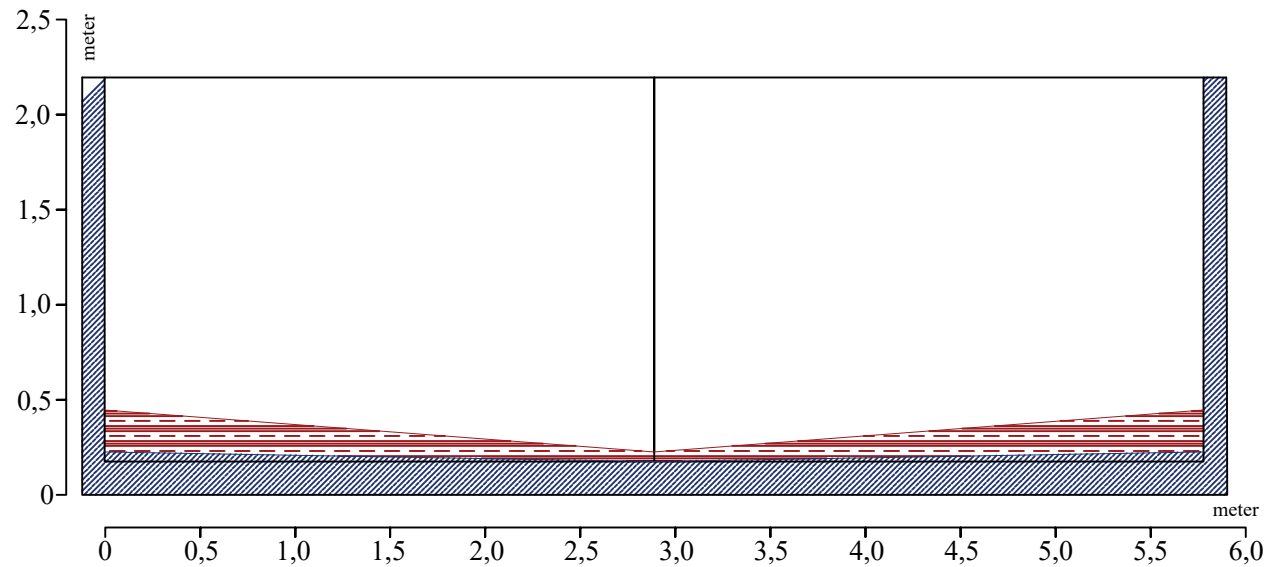
Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR	SKALA
Potongan Melintang H	1 : 100
JUMLAH GAMBAR	NO. GAMBAR
15	10

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



⊕ Potongan Melintang B
 Skala 1 : 100

Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
 PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
 "PENGARUH SEDIMENTASI PADA
 SALUAN DESA PEGIRINGAN
 KECAMATAN BANTARBOLANG
 KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
 "PENGARUH SEDIMENTASI PADA
 SALUAN DESA PEGIRINGAN
 KECAMATAN BANTARBOLANG
 KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
 NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Emi Ratna Puri
 NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
 Melintang I

1 : 100

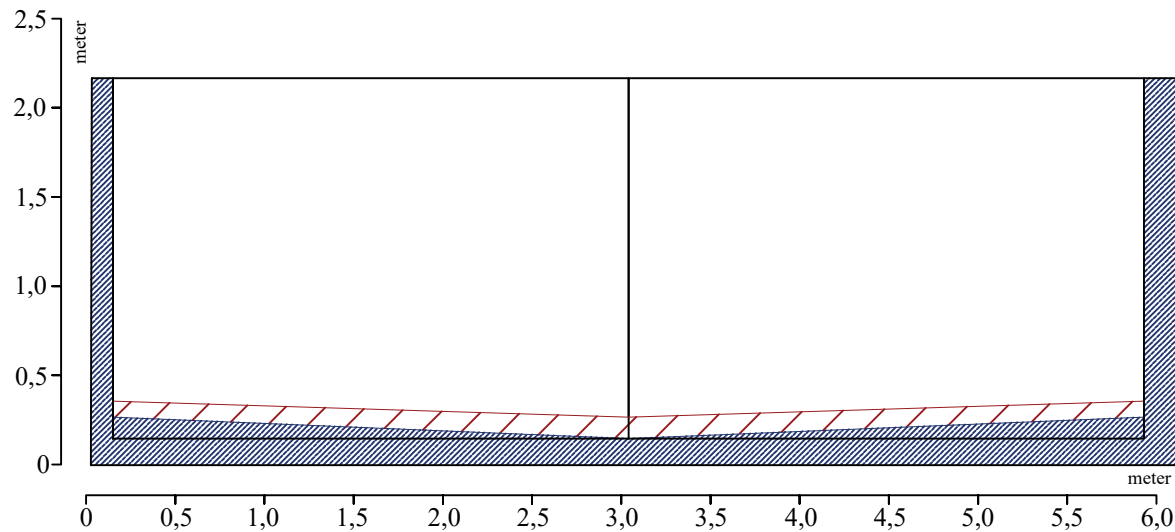
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

11

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

⊕ Potongan Melintang J
Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

Potongan
Melintang J

SKALA

1 : 100

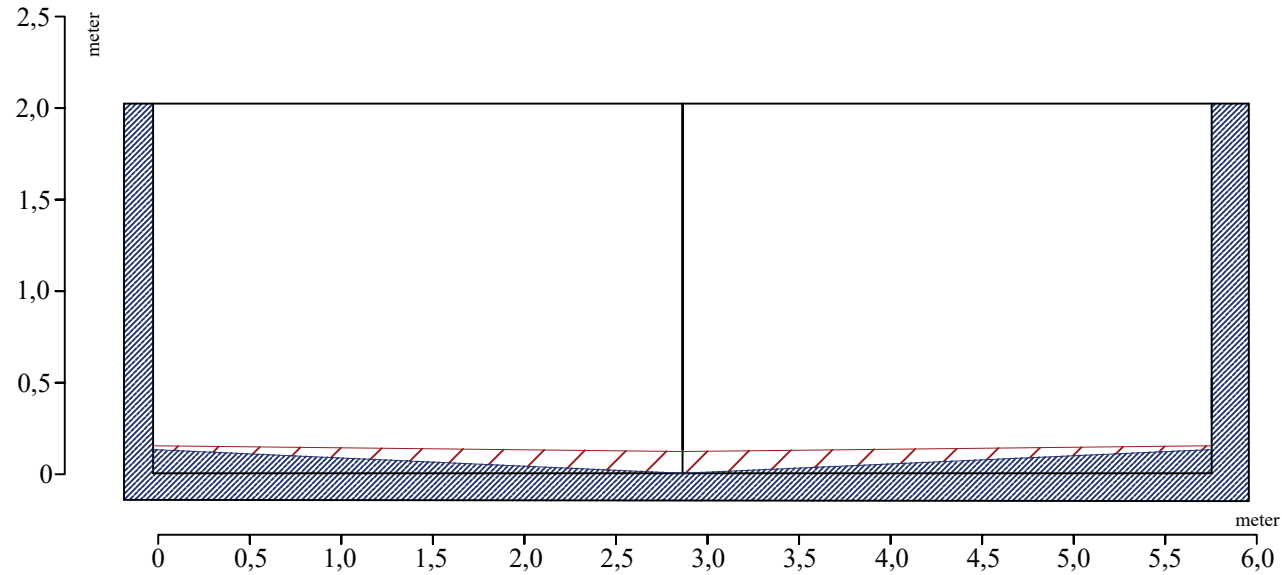
JUMLAH GAMBAR

15

NO. GAMBAR

12

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi



Potongan Melintang K

Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Emi Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang K

1 : 100

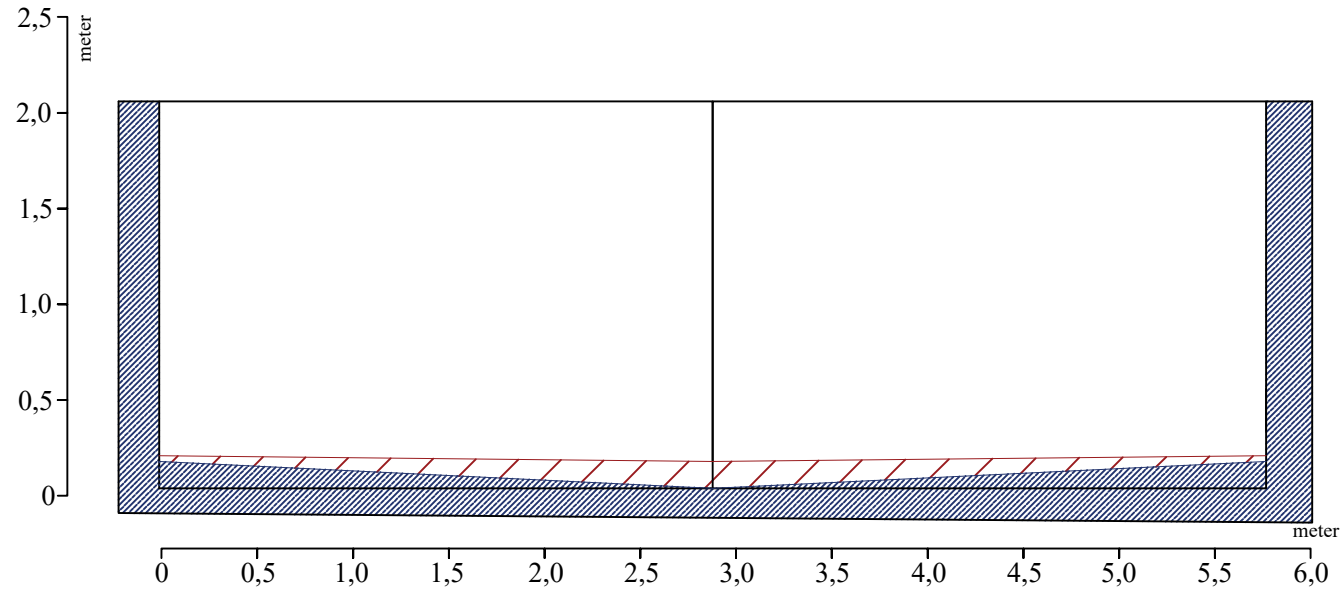
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

13

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

⊕ Potongan Melintang L
Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang L

1 : 100

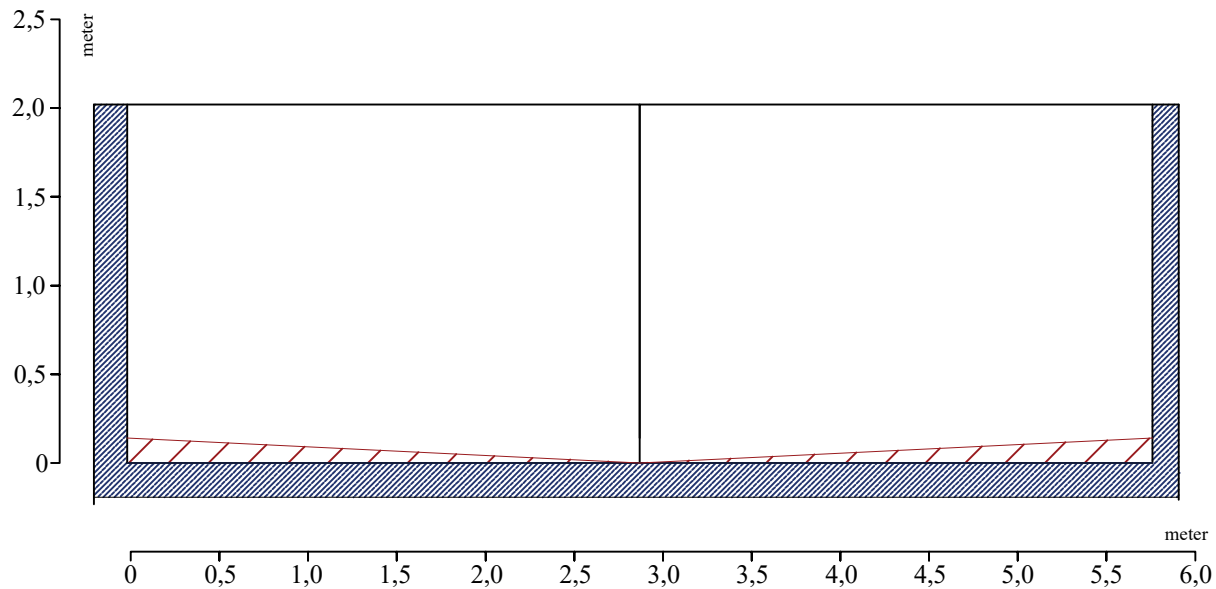
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

14

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

⊕ Potongan Melintang M
 Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang Kabupaten Pemalang		
Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
 "PENGARUH SEDIMENTASI PADA
 SALUAN DESA PEGIRINGAN
 KECAMATAN BANTARBOLANG
 KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
 "PENGARUH SEDIMENTASI PADA
 SALUAN DESA PEGIRINGAN
 KECAMATAN BANTARBOLANG
 KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
 NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
 NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

Potongan
Melintang M

1 : 100

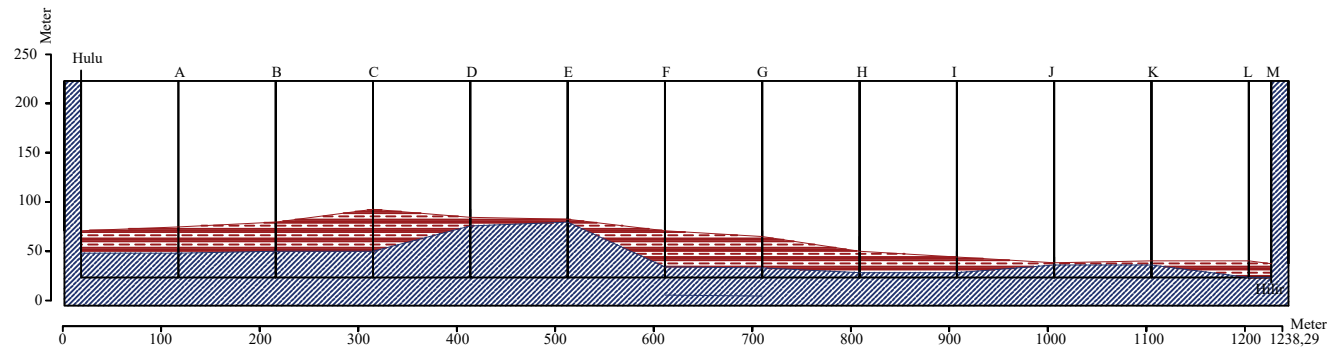
JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

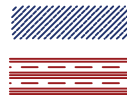
15

15

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



Keterangan :



Actual Lapangan

Sedimentasi

 Potongan Memanjang
Skala 1 : 100

Saluran Desa Pegiringan Kecamatan Bantarbolang
Kabupaten Pemalang

Penampang Basah Rencana	13.504,8760	100
Penampang Basah Bersedimen	2.616,1270	19,3700
Penampang Basah Actual	10.888,7480	80,6300



UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI TERHADAP
KINERJA DARI SALURAN DESA
PEGIRINGAN KECAMATAN
BANTARBOLANG KABUPATEN
PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI TERHADAP
KINERJA DARI SALURAN DESA
PEGIRINGAN KECAMATAN
BANTARBOLANG KABUPATEN
PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

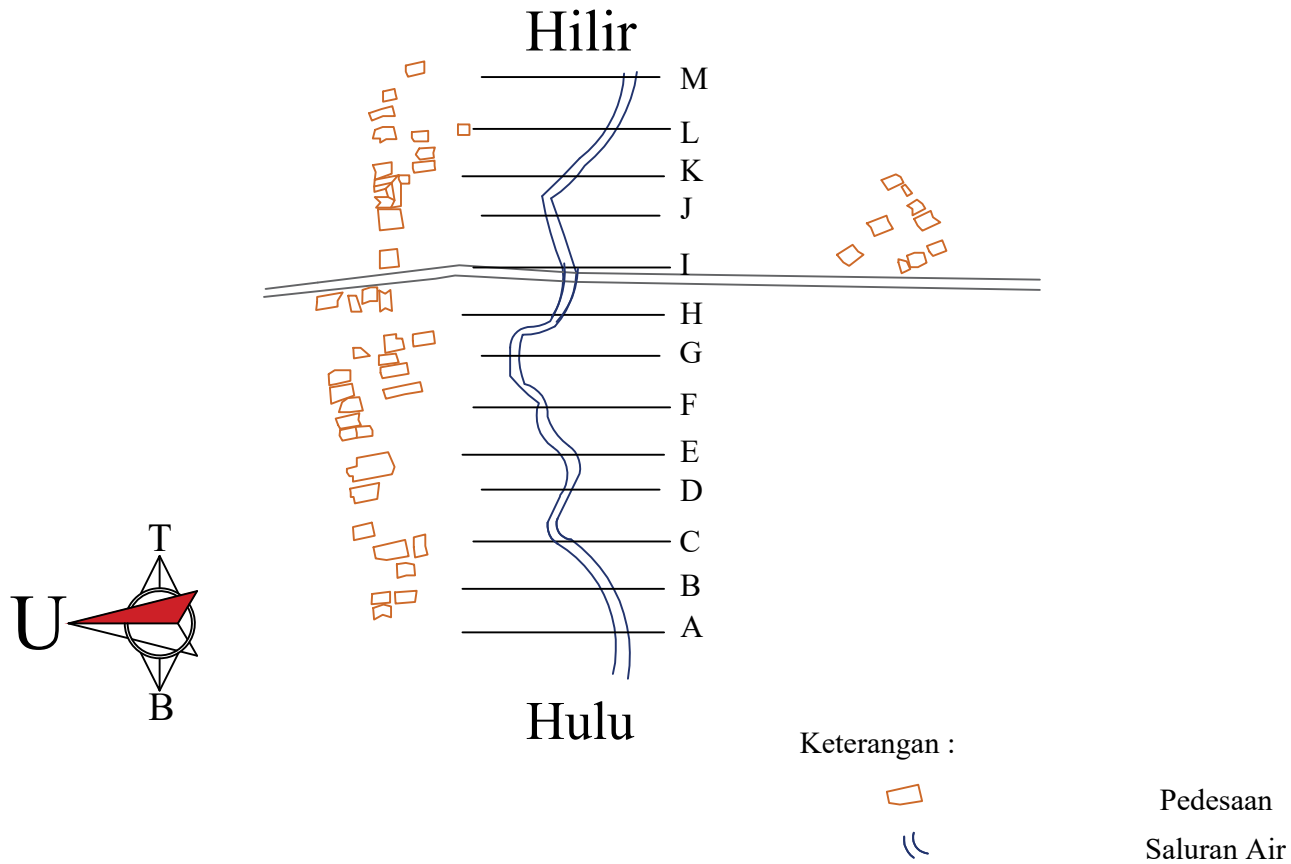
Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Ema Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR	SKALA
Potongan Memanjang	1 : 100
JUMLAH GAMBAR	NO. GAMBAR
15	02

SALURAN DESA PEGIRINGAN KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG



**UNIVERSITAS
PANCA SAKTI TEGAL**

KEGIATAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

PEKERJAAN

SKRIPSI
"PENGARUH SEDIMENTASI PADA
SALUAN DESA PEGIRINGAN
KECAMATAN BANTARBOLANG
KABUPATEN PEMALANG"

MENYETUJUI

DOSEN PEMBIMBING

Teguh Haris Santoso, MT.
NIPY.2466451973

DIBUAT OLEH

Emu Ratna Puri
NPM. 6520600028

GAMBAR

SKALA

SITE PLAN

1 : 100

JUMLAH GAMBAR

NO. GAMBAR

15

01