

# DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1-1
1.2 Rumusan Masalah .....	1-3
1.2.1 Maksud.....	1-3
1.2.2 Tujuan .....	1-3
1.3 Pembatasan Masalah .....	1-3
1.4 Hipotesis.....	1-4
1.5 Rencana Penelitian .....	1-4
1.6 Manfaat Penelitian.....	1-5
1.7 Jurnal Yang dipakai.....	1-5
1.8 Sistematika Pembahasan Masalah.....	1-5
1.9 Bar Chart Penelitian .....	1-6
<b>BAB 2 STUDI LITERATUR .....</b>	<b>2-1</b>
2.1 Kondisi Lokasi Studi .....	2-1
2.1.1 Topografi.....	2-4
2.1.2 Geografis.....	2-5
2.1.3 Klimatologi .....	2-5
2.1.4 Geologi.....	2-5
2.2 Kualifikasi Aliran Seragam.....	2-6
2.3 Jenis dan Material Saluran .....	2-7
2.4 Persamaan Manning.....	2-7

2.5 Rumus Manning.....	2-9
2.6 Pendekatan Penentuan Koefisien Manning .....	2-9
2.7 Faktor Yang Mempengaruhi Koefisien Kekasaran Manning .....	2-10
2.8 Alat Pengukuran Lapangan .....	2-13
2.8.1 Alat Ukur Arus Tipe Kecepatan.....	2-13
2.8.2 Alat Ukur Arus Menggunakan Benda Apung .....	2-14
2.8.3 Perlengkapan Pengukuran Kecepatan, Debit, Luas Penampang .....	2-15
2.8.4 Waterpass .....	2-15
2.8.5 Current Meter .....	2-16
2.9 Metode Pengukuran Dengan Alat Ukur Arus .....	2-18
2.9.1 Merawas .....	2-19
2.9.2 Menggunakan Perahu .....	2-19
2.9.3 Menggunakan Jembatan .....	2-19
2.9.4 Menggunakan Kereta Gantung .....	2-20
2.10 Prosedur Pengukuran Kecepatan .....	2-20
2.11 Jenis Current Meter .....	2-20
2.12 Referensi Jurnal .....	2-23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>3-1</b>
3.1 Umum.....	3-1
3.2 Studi Literatur.....	3-2
3.3 Pengumpulan Data .....	3-3
3.1 Analisis Perhitungan Persamaan Manning.....	3-3
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>4-1</b>
4.1 Bentuk Profil Melintang dan Luas Profil Melintang Saluran dari Hulu.....	4-1
4.2 Kecepatan Aliran Sungai, Jari-Jari Hidrolik, dan Kemiringan Saluran .....	4-2
4.3 Titik Lokasi Penelitian .....	4-2
4.3.1 Hulu Sungai Saladah Kampung Panyandaan .....	4-2
4.3.2 Sungai Saladah Batu Alam .....	4-7
4.3.3 Saluran Pasangan Batu Kali .....	4-10
4.3.4 Saluran Semak Belukar .....	4-13

4.3.5 Saluran Berkerikil Batu Belahan.....	4-16
4.4 Koefisien $n$ Manning .....	4-19
4.4.1 Titik (1) Dasar Saluran Tanah.....	4-19
4.4.2 Titik (2) Dasar Saluran Batu Alam .....	4-20
4.4.3 Titik (3) Dasar Saluran Pasangan Batu Kali .....	4-21
4.4.4 Titik (4) Dasar Saluran Semak Belukar .....	4-23
4.4.5 Titik (5) Dasar Saluran Kerikil Batu Belahan.....	4-24
4.5 Perbandingan Koefisien $n$ Manning .....	4-25
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>5-1</b>
5.1 Kesimpulan .....	5-1
5.2 Saran.....	5-3
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	