

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Pertanyaan .....</b>	<b>iii</b>
<b>Motto .....</b>	<b>iv</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>xi</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>xii</b>
<b>Abstract .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III Landasan Teori .....</b>	<b>10</b>
3.1 Pengertian Konduktivitas .....	10
3.2 <i>Conductivity Meter</i> .....	12
3.3 pH .....	14
3.4 <i>Total Dissolve Solid</i> .....	16
3.5 Air .....	18
3.6 Sungai .....	19
3.7 Kali Code .....	20
<b>BAB IV Metode Penelitian .....</b>	<b>21</b>
4.1 Alat dan Bahan .....	21

4.1.1	Alat Penelitian .....	21
4.1.2	Bahan .....	23
4.2	Bagan Alir Penelitian .....	24
4.2.1	Bagan Alir Penelitian Metode Prinsip V – I .....	24
4.2.2	Bagan Alir Perbandingan Pengukuran Konduktivitas Air dengan Metode Prinsip V – I dan Metode TDS & EC .....	25
4.3	Pengukuran dengan Konduktivitas Metode Prinsip V – I .....	26
4.3.1	Skema Percobaan .....	26
4.3.2	Langkah Pengambilan Data .....	26
4.4	Langkah Kerja Pengukuran Konduktivitas air dengan Alat TDS & EC ..	27
4.5	Langkah Kerja Pengukuran pH .....	27
4.6	Langkah Kerja Pengukuran <i>Total Dissolved Solid</i> .....	28
<b>BAB V</b>	<b>Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>29</b>
5.1	Hasil Konduktivitas Air .....	29
5.1.1	Konduktivitas Air diukur dengan Metode Prinsip V – I .....	29
5.1.2	Konduktivitas Air diukur dengan TDS & EC .....	31
5.1.3	Perbandingan Nilai Konduktivitas Pinsip V - I dengan Alat TDS & EC .....	32
5.2	Hasil pH .....	34
5.3	Hasil <i>Total Dissolved Solid</i> .....	34
5.4	Karakteristik Sampel Air di Setiap Lokasi .....	36
5.4.1	Sampel Pertama .....	36
5.4.2	Sampel Kedua .....	36
5.4.3	Sampel Ketiga .....	36
5.4.4	Sampel Keempat .....	37
5.4.5	Sampel Kelima .....	37
5.4.6	Sampel Keenam .....	37
5.4.7	Sampel ketujuh .....	38
5.4.8	Sampel Kedelapan .....	38
5.4.9	Sampel Kesembilan .....	38
5.4.10	Sampel Kesepuluh .....	39

5.5 Grafik .....	40
5.5.1 Grafik Pengukuran Konduktivitas Air dengan Metode Prinsip V – 1 .....	40
5.5.2 Grafik Pengukuran Konduktivitas Air dengan Alat Ukur TDS & EC .....	41
5.5.3 Grafik Konduktivitas Air Prinsip V – I dengan Alat Ukur TDS & EC .....	42
5.5.4 Grafik Pengaruh pH .....	43
5.5.5 Pola Grafik Pengukuran Konduktivitas Air dengan <i>Total         Dissolved Solids</i> .....	44
<b>BAB IV Penutup .....</b>	<b>45</b>
6.1 Kesimpulan .....	45
6.2 Saran .....	45
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>46</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>47</b>