

---

**DAFTAR ISI**

<b>Halaman Judul</b>	
<b>Lembar Pernyataan</b>	
<b>Lembar Pengesahan</b>	
<b>Abstrak .....</b>	<b>i</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>I-1</b>
1.1 Latar Belakang .....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-2
1.3 Rumusan Masalah .....	I-2
1.4 Batasan Masalah .....	I-2
1.5 Tujuan Penulisan .....	I-3
1.6 Manfaat Penelitian .....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>II-1</b>
2.1 Kerangka Pemikiran .....	II-1
2.2 Analsia Penyebab Banjir .....	II-1

2.3	Analisa Hidrologi.....	II-2
2.3.1	Metode Aritmatik.....	II-3
2.3.2	Metode Poligon Thiessen.....	II-3
2.3.3	Metode Ihsoyet .....	II-4
2.4	Kala Ulang .....	II-5
2.5	Analisa Hujan Rencana .....	II-6
2.5.1	Metode Log Normal.....	II-6
2.5.2	Metode Log Person Tipe III.....	II-7
2.5.3	Metode Gumbel .....	II-10
2.6	Uji Konsistensi Data .....	II-11
2.6.1	Metode Chi-Square .....	II-11
2.6.2	Metode Smirnov-Kolmogorov.....	II-12
2.7	Analisa Intensitas Hujan .....	II-14
2.8	Anasalisa Debit Banjir .....	II-15
2.9	Kolam Penampung dan Stasiun Pompa .....	II-17
2.10	Penelitian Sebelumnya .....	II-18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>III-1</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	III-1
3.2	Lokasi dan Objek Penelitian .....	III-1
3.3	Waktu Penelitain .....	III-2
3.4	Pengumpulan Data .....	III-2

3.4.1	Data Primer .....	III-2
3.4.2	Data Sekunder .....	III-2
3.5	Teknik Pengolahan Data .....	III-2
3.6	Teknik Analisis Data .....	III-2
3.7	Tahapan dan Diagram Alir Penelitian .....	III-3
3.7.1	Tahapan Penelitian .....	III-3
3.7.2	Diagram Alir Penelitian .....	III-3
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>IV-1</b>
4.1	Analisa Hidrologi .....	IV-1
4.1.1	Analisa Daerah Tangkapan Air .....	IV-1
4.1.2	Analisa Metode Polygon Thiessen .....	IV-2
4.1.3	Analisa Frekuensi .....	IV-3
4.1.4	Pemilihan Jenis Sebaran .....	IV-8
4.1.5	Perhitungan Intensitas Curah Hujan .....	IV-11
4.1.6	Perhitungan Debit Banjir Rencana .....	IV-11
4.2	Analisa Kapasitas Pompa .....	IV-12
4.3	Evaluasi Kapasitas Pompa Existing terhadap Waduk Rawa Kupa ...	IV-13
4.4	Rekomendasi Desain Waduk dan Pompa yang Baru .....	IV-17
4.4.1	Jenis Pompa .....	IV-17
4.4.2	Desain Waduk .....	IV-17

<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran.....	V-1
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>xii</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>1</b>

