

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
INTISARI .....	iii
Abstract .....	.iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.Identifikasi Masalah .....	4
1.3.Perumusan Masalah .....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5.Manfaat Penelitian .....	6
1.6.Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian Air Tanah .....	10
2.2. Pengertian Air Limbah .....	12
2.3. Kualitas Air .....	13
2.4. Sumber Air Bersih .....	15
2.5. Pencemaran Air Tanah .....	17
2.6. Proses Pembuatan Batik .....	19
2.6.1. Alat – alat Yang diperlukan .....	20
2.6.2. Proses Pembuatan Batik Tulis .....	20

2.7. Zat Pencemar Pada Limbah Batik	.....21
2.7.1. BOD dan COD pada Air Tanah	.....21
2.7.2. Nitrit (NO <sub>2</sub> )	.....22
2.7.3. Nitrat ( NO <sub>3</sub> )	.....22
2.7.4. Amoniak (NH <sub>3</sub> )	.....23
2.8. Landasan Teoritis	.....24

### BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian	.....26
3.2. Cara Perolehan Data	.....30
3.3. Data Sampel Air Tanah	..... 31
3.4. Metode dan Analisis Penyajian Data	..... 32
3.4.1. Flownet	..... 32
3.4.2. Analisis Laboratorium	..... 36
3.4.3. Analisis Arah Aliran Air Tanah	..... 37
3.5. Analisis Deskriptif	..... 37
3.6. Analisis hasil Uji Laboratorium	..... 38
3.7. Data Primer	..... 38
3.8. Data Skunder	..... 39
3.9. Data Wawancara	..... 40
3.10. Tahapan Penelitian	..... 40
3.10.1. Analisis Data Kualitas Air Tanah	..... 40
3.10.2. Analisis Data Wawancara	..... 41
3.10.3. Kriteria Tingkat Kesadaran Masyarakat	..... 41
3.11. Cara Analisis Data	..... 45
3.12. Variabel Yang Diteliti	..... 50
3.9. Data Skunder	..... 40
3.10. Tahapan Penelitian	..... 41

3.11. Data Sampel Air Tanah	43
3.12. Data Wawancara	44
3.13. Cara Analisis Data	45
3.14. Variabel Yang Diteliti	50
3.15. Jadwal Penelitian	52
<b>BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Deskripsi Daerah Penelitian	48
4.2. Kualitas Air Tanah (Sumur) Penduduk	55
4.2.1. Kandungan BOD ( Biological Oxygen Demand)	58
4.2.2. COD (Chemical Oxygen Demand)	62
4.2.3. Amoniak (NH <sub>3</sub> )	67
4.2.4. Nitrit (NO <sub>2</sub> )	70
4.2.5. Nitrat (NO <sub>3</sub> )	74
4.3. Kesadaran Perajin Batik dan Masyarakat Terhadap Kualitas Air	
4.3.1. Kualitas Air Tanah Berdasarkan Usia Penduduk	78
4.3.2. Pengaruh Tingkat Pendidikan Dalam Kepemilikan IPAL	80
4.3.3. Peran <i>Home Industry</i> Batik Membantu Pendapatan Ekonomi Keluarga	81
<b>BAB V : PENUTUP</b>	
5.1. Kesimpulan	84
5.2. Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	88