

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA.....	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	10
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Limbah Cair	Error! Bookmark not defined.
2.2 Parameter Pencemar Limbah Oleh Logam Berat (Cd, Cu, Cr).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Kadmium (Cd)	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Tembaga (Cu)	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Kromium (Cr)	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kualitas Air Limbah.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Temperatur.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. pH.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3 Warna.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Proses Pembuatan Batik Berdasarkan Teknik Pembuatan	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tahapan penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Wilayah Studi.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.

3.3.1 Observasi Dan Wawancara	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Penentuan Sampel Air Limbah	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Identifikasi Sampel Air Limbah	Error! Bookmark not defined.
3.4 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Pengambilan Sampel pada Industri Batik	Error! Bookmark not defined.
4.2 Analisis Data Berdasarkan Parameter Fisik	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Suhu atau Temperature	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 pH.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Warna	Error! Bookmark not defined.
4.3 Analisis Kandungan Tembaga (Cu) Berdasarkan Zat Warna dan Metode Produksi pada Industri Batik	Error! Bookmark not defined.
4.4 Analisis Kandungan Kromium (Cr) Berdasarkan Zat Warna dan Metode Produksi pada Industri Batik	Error! Bookmark not defined.
4.5 Analisis Kandungan Kadmium (Cd) Berdasarkan Zat Warna dan Proses Produksi pada Industri Batik	Error! Bookmark not defined.
4.6 Perbandingan Logam Berat Tembaga, Kromium, dan Kadmium (Cu, Cr, Cd) dengan Parameter Fisik	Error! Bookmark not defined.
4.7 Rekapitulasi Parameter Fisik dan Logam berat.....	Error! Bookmark not defined.
4.8 Penerapan Konsep 4R pada Industri Batik.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Baku Mutu Air Limbah Untuk Kegiatan Industri Batik.....	6
Tabel 3.1 Hasil Validasi industry batik berdasarkan survey lapangan.....	16
Tabel 3.2 Metode Analisis Karakteristik Limbah Batik di Yogyakarta.....	20
Tabel 4.1 Industri Batik berdasarkan Sampel Limbah, Zat Warna dan Metode Produksi.....	23
Tabel 4.2 Rekapitulasi Parameter Fisik dan Logam Berat.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	15
Gambar 3.2 wilayah persebaran industri batik di Yogyakarta dan Bantul.....	18
Gambar 4.1 Titik Sampel Di Kota Bantul dan Yogyakarta.....	25
Gambar 4.2 Skema Industri batik.....	27
Gambar 4.3 Grafik Hasil Pengukuran Parameter Suhu berdasarkan zat lainnya.....	28
Gambar 4.4 Grafik Hasil Pengukuran Parameter Suhu berdasarkan Bahan Pewarna.....	30
Gambar 4.5 Grafik Hasil Pengukuran Parameter suhu berdasarkan Metode Produksi.....	31
Gambar 4.6 Grafik Hasil Pengukuran Parameter pH berdasarkan zat lainnya.....	32
Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengukuran Parameter pH berdasarkan Zat Warna.....	33
Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengukuran Parameter pH berdasarkan Metode Produksi.....	34
Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengukuran Parameter Warna berdasarkan zat lain.....	35
Gambar 5.1 Grafik Hasil Pengukuran Parameter Warna berdasarkan zat warna.....	37
Gambar 5.2 Grafik Hasil Pengukuran Parameter Warna berdasarkan Metode Produksi.....	39
Gambar 5.3 Grafik Zat Lainnya pada Parameter Cu.....	39
Gambar 5.4 Grafik Zat Warna pada Parameter Cu.....	40
Gambar 5.5 Grafik Metode Produksi pada Parameter Cu.....	41
Gambar 5.6 Grafik Zat Lainnya Konsentrasi Kromium (Cr).....	43
Gambar 5.7 Grafik Zat Warna Konsentrasi Kromium (Cr).....	44
Gambar 5.8 Grafik Metode Produksi Konsentrasi Kromium (Cr).....	45
Gambar 5.9 Grafik Zat Lainnya Parameter Kadmium (Cd).....	47
Gambar 6.1 Grafik Zat Warna Parameter Kadmium (Cd).....	48

Gambar 6.2 Grafik Metode Produksi Parameter Kadmium (Cd).....49

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Pertanyaan Wawancara.....	63
LAMPIRAN 2 Survei lapangan.....	64
LAMPIRAN 3. Limbah Batik.....	65
LAMPIRAN 4. Destruksi dan Penyaringan.....	65
LAMPIRAN 5. Proses Spektrofotometri Serapan Atom.....	66
LAMPIRAN 6. Perhitungan pengenceran.....	70
LAMPIRAN 7. Sampel Industri Batik.....	70
LAMPIRAN 8. Tabel Nilai Konsentrasi berdasarkan Zat lain.....	73
LAMPIRAN 9. Tabel Nilai Konsentrasi berdasarkan Zat Warna.....	76
LAMPIRAN 10. Tabel Nilai Konsentrasi berdasarkan Metode Produksi.....	79
LAMPIRAN 11. Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	82
LAMPIRAN 12. Baku Mutu Perda Provinsi DIY No 07 Tahun 2016.....	84

