DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....iii
HALAMAN MOTTO.....iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....v
KATA PENGANTAR.....vi
DAFTAR ISI.....viii
DAFTAR GAMBAR.....x
DAFTAR TABEL.....xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
BAB III DASAR TEORI 7
3.1 Air Limbah 7
3.2 Sablon 8
3.3 COD (*Chemical Oxygen Demand*) 10
3.4 Padatan Tersuspensi/*Total Solid Suspended* (TSS) 11
3.5 Derajat Keasaman (pH) 12
3.6 Distilasi 13
3.7 Spektrofotometer 15
3.7.1 Spektrofotometri *Ultraviolet-Visible* 15
3.7.2 Syarat Pengukuran Spektrofotometri *Ultraviolet-Visible* 16
3.7.3 Interaksi Sinar *Ultraviolet-Visible* dengan Senyawa 17
3.7.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penyerapan Uv-Vis 17

3.7.5 Hukum Lambert Beer 18
BAB IV METODE PENELITIAN.....20
4.1 Alat dan Bahan Penelitian 20
4.2 Cara Kerja 21
BAB V PEMBAHASAN.....24
5.1 Karakteristik Limbah Sablon 24
5.2 Proses Distilasi 26
5.3 Analisis Parameter Limbah Sablon 28
5.3.1 Analisis COD (*Chemical Oxygen Demand*).....28
5.3.2 Pengukuran TSS (*Total Solid Suspended*).....33
5.3.3 Pengukuran pH 34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....36
6.1 Kesimpulan 36
6.2 Saran 36
DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN 40