

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI .....	iv
MOTTO PENULIS.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	4
E. Kerangka Berpikir .....	4
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	8
A. Lembar Kerja Berbasis Proyek .....	8
B. Rambut Manusia .....	9
C. Adsorben .....	10
D. Pengolahan Limbah Cair .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	16
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	16
1. Tahap Persiapan .....	16
2. Tahapan Pelaksanaan .....	16
3. Tahapan Analisis.....	17
B. Instrumentasi Penelitian.....	19
1. Kisi-kisi Lembar Kerja .....	19

2. Lembar Kerja Mahasiswa .....	20
3. Rubrik Penilaian Lembar Kerja Mahasiswa .....	20
4. Lembar Uji Validasi .....	20
5. Lembar Uji Kelayakan .....	20
C. Jenis dan Sumber Data .....	21
1. Jenis Data.....	21
2. Sumber Data .....	21
D. Teknik Pengumpulan Data.....	21
E. Teknik Analisis Data .....	23
1. Lembar Angket Validasi.....	23
2. Lembar Kerja Mahasiswa .....	24
3. Lembar Angket Kelayakan .....	24
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan.....	46
BAB V PENUTUP .....	54
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	60
RIWAYAT HIDUP .....	176