

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Tinjauan Kepustakaan	4
1.5.1. Sungai.....	4
1.5.2. Kualitas Air	5
1.5.3. Pencemaran	9
1.6. Penelitian Terdahulu.....	10
1.7. Kerangka Pemikiran	13
BAB II	16
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	16
2.2. Alat dan Bahan Penelitian	17
2.2.1. Alat.....	17
2.2.2. Bahan.....	18
2.3. Cara Penelitian	18

2.3.1.	Teknik Pengumpulan Data	18
2.3.2.	Teknik Pengolahan Data	20
2.3.3.	Teknik Analisis Data	22
2.4.	Batasan Operasional	23
BAB III	25
3.1.	Klimatologi	25
3.2.	Hidrologi	27
3.3.	Topografi	28
3.4.	Geologi	29
3.5.	Geomorfologi	1
3.6.	Kependudukan	32
3.7.	Sosial Ekonomi	33
3.8.	Wilayah Kegiatan Perkebunan PT WKP	35
BAB IV	39
4.1.	Kualitas Air Sungai Tunan	39
4.1.1.	Parameter Fisika	46
4.1.2.	Parameter Kimia	55
4.2.	Status Mutu Sungai Tunan	57
4.3.	Kegiatan Perkebunan dan Pengolahan Air Limbah	57
4.3.1.	Kegiatan Eksisting Perkebunan PT WKP	57
4.3.2.	Dampak Kegiatan Perkebunan PT WKP Terhadap Kualitas Perairan Sungai Tunan	61
BAB V	64
5.1.	Kesimpulan dan Saran	64
5.2.	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	71
		ix



Evaluasi Dampak Kegiatan Perkebunan Kelapa Sawit PT Waru Kaltim Plantation (WKP) Terhadap Kualitas

Air Sungai Tunan di Penajam Paser Utara

Nafisha Aulia Noor, Prof. Dr. Ig. L. Setyawan Purnama, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>