



HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Lokasi Penelitian.....	5
1.4. Batasan Penelitian.....	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Peneliti Terdahulu dan keaslian penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Geologi Regional Daerah Penelitian	11
2.2. Sumber Logam Berat dan Pencemaran Lingkungan	13
2.3. Pencemaran Sedimen Sungai Oleh Logam Berat	16
2.4. Penambangan Timah dan Pencemaran Logam Berat	16
2.5. Kriteria Kualitas Sedimen yang digunakan di Seluruh Dunia.....	17
2.6. Analisis Logam Berat dengan ICP	19
2.7. Faktor Pengkayaan dan Indeks Geoakumulasi	20
2.8. Analisis Statistika	22
2.8.1. Deskriptif Statistika.....	22
2.8.2. Uji Normalitas.....	22



KAJIAN KANDUNGAN LOGAM BERAT PADA SEDIMENT SUNGAI DI LOKASI PENAMBANG TIMAH PERAIRAN SUNGAI PAKIL , DESA PAYA BENUA, KECAMATAN MENDO BARAT, KABUPATEN BANGKA, PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RISNALIYAH NURIIL T, Dr. Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM. ; Dr.rer.nat. Ir. I Wayan Warmada, IPM.
2/80. Analisis Korelasi 23
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diperbaharui pada 16 Mei 2023 | repository.ugm.ac.id/ 23

2.8.4. Analisis Korelasi 23

2.9. Hipotesis 25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 26

3.1. Tahapan Penelitian 26

3.1.1. Tahapan Kajian Pustaka 26

3.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan 26

3.1.3. Tahap Pengujian Data 29

3.1.4. Tahap Analisis Data dan Interpretasi 29

3.1.5. Tahap Pelaporan 31

3.2. Jadwal Penelitian 32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 34

4.1. Litologi Penyusun Daerah Penelitian 34

4.2.1. Satuan Batulempung Tanjunggenting 34

4.2.2. Satuan Endapan Aluvium 34

4.2. Hasil Analisis Laboratorium 36

4.3. Faktor Pengkayaan (EF) dan Indeks Geoakumulasi (Igeo) 42

4.3.1. Faktor Pengkayaan (EF) 42

4.3.2. Indeks Geoakumulasi (Igeo) 46

4.4. Analisis Statistik 48

4.4.1. Deskripsi Statistika 48

4.4.2. Uji Normalitas 48

4.4.3. Uji Korelasi 49

4.4.4. Analisis Gugus 50

4.5. Pembahasan 51

4.5.1. Pengkayaan dan Tingkat Pencemaran Logam Berat 53

4.5.2. Perbandingan Hasil Analisis Logam berat dengan Kriteria Kualitas Sedimen 55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 58

5.1. Kesimpulan 58

5.2. Saran 59

DAFTAR PUSTAKA 60

LAMPIRAN 65