

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sheila Ayu Anggreini

NIM : 114160048

Judul Skripsi : **PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR SUNGAI DAN
AIRTANAH AKIBAT PEMBUANGAN LIMBAH CAIR
INDUSTRI TAHU DI DESA SOMOPURO,
KECAMATAN JOGONALAN, KABUPATEN KLATEN,
JAWA TENGAH**

Jurusan : Teknik Lingkungan

Fakultas : Teknologi Mineral

Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan data, tulisan, atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 16 Juni 2021

Sheila Ayu Anggreini

NIM 114160048

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR PERSAMAAN	viii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Perumusan Masalah.....	2
1.1.2 Lokasi Penelitian	3
1.1.3 Keaslian Penelitian	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	10
1.2.1 Maksud Penelitian	10
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	10
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	10
1.3 Peraturan Perundang – Undangan.....	11
1.4 Tinjauan Pustaka	12
1.4.1 Air Permukaan.....	12
1.4.2 Airtanah	13
1.4.3 Kualitas Air	17
1.4.4 Indikator Pencemaran Air.....	19
1.4.5 Karakteristik Limbah Cair Tahu.....	22
1.4.6 Penentuan Lokasi IPAL Komunal.....	23
1.4.7 Kerentanan Air Permukaan	24
1.4.8 Kerentanan Airtanah.....	25
1.5 Batas Daerah Penelitian	26
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian	26
1.5.2 Batas Ekologis Penelitian	26
1.5.3 Batas Sosial Penelitian	26
BAB II LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN	28
2.1 Lingkup Kegiatan Penelitian.....	28
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak	31
2.3 Kriteria, Indikator dan Asumsi	35
2.4 Kerangka Alur Pikir Penelitian.....	37
BAB III CARA PENELITIAN	38
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	38
3.1.1 Metode survey dan pemetaan	38
3.1.2 Metode matematis	38
3.1.3 Metode Uji Laboratorium.....	39
3.2. Lintasan Penelitian dan Teknik Sampling	39
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	40
3.4. Tahap Penelitian.....	44
3.4.1 Tahap Persiapan.....	45