

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	v
Abstrak	vi
<i>Abstract</i>	vii
Biodata Penulis	viii
Motto.....	ix
Persembahan.....	xi
Kata Pengantar.....	xii
Daftar isi.....	xiii
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Limbah Cair	6
B. Kadar Bau	10
C. Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL).....	11
D. Standar Baku Mutu Air Limbah	16
E. Limbah Serbuk Kayu	17
F. Arang Aktif	17
G. Filtrasi.....	21
H. Jenis-Jenis Filtrasi.....	22
I. Hubungan Arang Aktif Dengan Kadar Bau.....	24
J. Kerangka Teori.....	24
K. Kerangka Konsep	26

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	27
B. Lokasi Dan Waktu.....	30
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	30
D. Variabel Penelitian	32

	E. Definisi Operasional.....	32
	F. Pengumpulan Data.....	34
	G. Alur Penelitian.....	34
	H. Pengolahan Dan Analisis Data.....	35
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Umum.....	36
	B. Hasil Penelitian.....	37
	C. Pembahasan	42
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	57
	B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Standar Baku Mutu Air Limbah Fasilitas Pelayanan Kesehatan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014	16
Tabel 3.1	Bahan Yang Digunakan Dalam Proses Penelitian	31
Tabel 3.2	Alat Yang Digunakan Dalam Proses Penelitian	32
Tabel 3.3	Definisi Operasional	33
Tabel 4.1	Rerata Suhu Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm dan 120 cm	38
Tabel 4.2	Rerata pH Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm dan 120 cm	39
Tabel 4.3	Rerata <i>Amonia</i> (NH ₃) Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm, dan 120 cm	40
Tabel 4.4	Persentase Rerata Penurunan Kadar <i>Amonia</i> (NH ₃)	41
Tabel 4.5	Waktu Kontak Air Limbah	53

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Arang Serbuk Kayu	18
Gambar 2.2	Kerangka Teori	25
Gambar 2.3	Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1	Ilustrasi Desain Tabung Filtrasi	29
Gambar 3.2	Alur Penelitian	34
Gambar 4.1	Peta Cakupan Wilayah Kerja PKM RI Sukadamai	37
Gambar 4.2	Rerata Suhu Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm dan 120 cm	39
Gambar 4.3	Rerata pH Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm dan 120 cm	40
Gambar 4.4	Rerata <i>Amonia</i> (NH ₃) Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm dan 120 cm	41
Gambar 4.5	Persentase Penurunan <i>Amonia</i> (NH ₃) Pada Variasi Ketebalan Arang Aktif 100 cm, 110 cm dan 120 cm	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran

Lampiran 1	Laik Etik	62
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian Dari Institusi	63
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian Oleh Puskesmas Rawat Inap Sukadamai	64
Lampiran 4	Hasil Pemeriksaan <i>Amonia</i> (NH ₃)	65
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian	75