

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Industri Tahu .....	5
2.2 Potensi Pencemaran Lingkungan Oleh Industri Tahu .....	6
2.3 Karakteristik Limbah Tahu.....	7
2.4 Biofilter.....	8
2.5 Media Biofilter .....	10
2.6 Zeolit.....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
3.2 Alat dan Bahan .....	16
3.3 Rancangan Biofilter .....	17
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	17
3.5 Variabel Pengamatan.....	18

3.6 Analisis .....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Preparasi Media Biofilter.....	21
4.2 Parameter Pengamatan Pada Media Biofilter .....	21
4.2.1 Kadar Fosfor Total (P Total) Pada Media Biofilter.....	22
4.3 Parameter Pengamatan Pada Air Limbah .....	23
4.3.1 pH .....	23
4.3.2 Total Solids (TS).....	25
4.3.3 Kadar Fosfor Total (P Total) Pada Air Limbah.....	27
4.3.4 Kadar N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Nitrogen-amonium) Pada Air Limbah.....	29
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	37