

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	5
1.4 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Proses Pembuatan Tahu.....	6
2.2 Parameter Kualitas Limbah	8
2.3 Pengolahan Limbah (Biofilter).....	10
2.4 Pupuk Fosfat	12
2.4.1 Fosfor	14
2.4.2 Analisis Kuantitatif Fosfat	17
2.5 Nitrogen.....	20
2.5.1 Analisis Kuantitatif Nitrogen.....	22
III. METODELOGI PENELITIAN	23
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23

3.2	Alat dan Bahan	23
3.3	Prosedur Penelitian	24
3.3.1	Persiapan	25
3.3.2	Pengumpulan data	27
3.4	Analisis Data.....	30
IV.	HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1	Sistem Biofilter.....	31
4.2	Karakteristik Media Filter	32
4.3	Parameter Pengolahan Limbah.....	33
4.3.1	pH Limbah Cair Tahu	34
4.3.2	N- Ammonium Limbah.....	36
4.3.3	P Total Pada Limbah.....	39
4.3.4	Total solid Limbah	41
4.4	Parameter Kualitas Media Filter	43
4.4.1	P Terlarut Pada Media Partikel Batuan Fosfat.....	44
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49
	LAMPIRAN	52