

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
1.5 Manfaat .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Rumah .....	11
2.2 Dapur.....	12
2.3 Air Limbah .....	8
2.3.1Definisi Air Limbah.....	8
2.3.2Karakteristik Air Limbah.....	8
2.4 Air Limbah Domestik.....	11
2.4.1Baku Mutu Air Limbah Domestik .....	11
2.5 Minyak dan Lemak.....	13
2.5.1Definisi Minyak dan Lemak .....	13
2.5.2Karakteristik Fisik Minyak dan Lemak .....	14

2.5.3	Karakteristik Kimia Minyak dan Lemak .....	17
2.5.4	Keberadaan dan Dampak Minyak dan Lemak.....	18
2.5.5	Pengolahan Minyak dan Lemak.....	19
2.6	Adsorpsi.....	20
2.6.1	Pengertian Adsorpsi.....	20
2.6.2	Faktor yang Mempengaruhi Adsorpsi .....	21
2.6.3	Proses Adsorpsi.....	23
2.7	Zeolit .....	24
2.7.1	Pengertian Zeolit.....	24
2.7.2	Sifat Zeolit .....	25
2.7.3	Proses Adsorpsi Pada Zeolit .....	27
2.7.4	Aktivasi Zeolit .....	27
2.8	Kerangka Teori.....	30

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Jenis Penelitian.....	31
3.1.1	Desain Penelitian .....	31
3.1.2	Kerangka Konsep.....	31
3.1.3	Strategi Penelitian.....	32
3.1.4	Hipotesis .....	33
3.1.5	Definisi Operasional .....	33

3.2 Rancangan Sampel .....	34
3.2.1 Populasi dan Sampel .....	34
3.2.2 Besar Sampel .....	35
3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	36
3.3 Rancangan Pengumpulan Data.....	36
3.3.1 Jenis Data .....	36
3.3.2 Alat Pengumpul Data .....	37
3.3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.3.4 Tenaga Pengumpul Data .....	38
3.4 Rancangan Pelaksanaan Penelitian .....	38
3.4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
3.4.2 Langkah-Langkah Penelitian .....	38
3.4.2.1Persiapan alat dan bahan.....	38

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Gambaran Umum Rumah X.....	45
4.2 Hasil Pengukuran .....	45
4.2.1Parameter Suhu .....	45
4.2.2 Parameter pH .....	46
4.2.3 Kadar Minyak dan Lemak .....	47
4.2.4 Perbedaan Kadar Minyak dan Lemak.....	49

4.2.5 Ketebalan Zeolit yang Efektif dalam Penurunan Kadar Minyak dan Lemak .	52
4.3 Pembahasan.....	54
4.3.1 Parameter Suhu.....	54
4.3.2 Parameter pH.....	54
4.3.3 Kadar Minyak dan Lemak.....	55
4.3.4 Perbedaan Kadar Minyak dan Lemak.....	57
4.3.5 Ketebalan Zeolit yang Efektif dalam Penurunan Kadar Minyak dan Lemak .	59
4.3.6.Keterbatasan Penelitian.....	59

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	61

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**