

## DAFTAR ISI

COVER

SURAT KETERANGAN PENERIMAAN PENELITIAN

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
INTISARI .....	vi

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2

**BAB II ANALISA DATA**

2.1 Waktu dan Tempat.....	3
2.2 Alat dan Bahan.....	3
2.2.1 Alat .....	3
2.2.2 Bahan .....	3
2.3 Cara Pengambilan Data .....	3
2.4 Cara Analisa .....	3
2.4.2 Analisa kadar besi (Fe).....	3
2.4.2 Analisa kadar fosfat (PO <sub>4</sub> ).....	4

**BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN**

3.1 Penentuan Kadar Fe.....	4
3.1.1 Pembahasan Analisa Kadar Fe.....	6
3.2 Perhitungan Penentuan Kadar Fosfat.....	7
3.2.1 Pembahasan Analisa Kadar Fosfat.....	8

**BAB IV PROSES PRODUKSI**

4.1 Sejarah PT. Petrokoimia Gresik.....	9
---	---

<b>4.2</b>	<b>Visi dan Misi Perusahaan.....</b>	<b>13</b>
<b>4.3</b>	<b>Anak Perusahaan dan Perusahaan Patungan.....</b>	<b>14</b>
<b>4.4</b>	<b>Unit-Unit Produksi.....</b>	<b>16</b>
<b>4.4.1</b>	<b>Departemen Produksi I (Unit Pupuk Nitrogen).....</b>	<b>16</b>
<b>4.4.2</b>	<b>Departemen Produksi II (Unit Pupuk Fosfat).....</b>	<b>17</b>
<b>4.4.3</b>	<b>Departemen Produksi III (Unit Produksi Asam Fosfat).....</b>	<b>18</b>
<b>4.5</b>	<b>Bahan Baku, Produk dan Pemasaran Produk.....</b>	<b>19</b>
<b>4.5.1</b>	<b>Bahan Baku dan Produk PT. Petrokimia Gresik.....</b>	<b>19</b>
<b>4.6</b>	<b>Pupuk Secara Umum.....</b>	<b>23</b>
<b>4.7</b>	<b>Tentang Pupuk ZA.....</b>	<b>24</b>
<b>4.8</b>	<b>Sifat dan Keunggulan Pupuk ZA.....</b>	<b>25</b>
<b>4.9</b>	<b>Batas Kadar Besi dan Fosfat di Pupuk ZA.....</b>	<b>25</b>
<b>4.10</b>	<b>Proses Produksi Pupuk ZA.....</b>	<b>26</b>
<b>4.11</b>	<b>Analisis Pupuk ZA.....</b>	<b>27</b>
<b>4.11.1</b>	<b>Analisa Kadar Besi.....</b>	<b>27</b>
<b>4.11.2</b>	<b>Analisa Kadar Fosfat.....</b>	<b>28</b>
<b>4.12</b>	<b>Metode Analisis Pupuk ZA.....</b>	<b>30</b>
<b>4.12.1</b>	<b>Spektrofotometri UV-Vis.....</b>	<b>30</b>
<b>BAB V PENUTUP</b>		
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>32</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>32</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>34</b>
<b>LAMPIRAN</b>		