

## KUESIONER

### "GAMBARAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN PERILAKU PEKERJA TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI SEBUAH PABRIK KIMIA DI TANGERANG."

#### IDENTITAS

Nama :  
Jenis Kelamin : L / P ( lingkari )  
Usia : thn  
Bagian :  
Pendidikan terakhir :

#### PENGETAHUAN

1. Apakah anda mengetahui bahan kimia yang digunakan di pabrik?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Jika YA, sebutkan bahan – bahan kimia tersebut :
  - a. Belerang
  - b. Asam Sulfat
  - c. Fosfor
  - d. Lain – lain :.....
3. Apakah anda tahu sifat belerang atau sulfur, yang merupakan salah satu bahan kimia yang digunakan?
  - a. Ya
  - b. Tidak
4. Bila YA, apakah dibawah ini termasuk dari sifat belerang?
  - a. Tidak larut dalam air
  - b. Mudah larut dalam minyak bumi, minyak tanah
  - c. Pengahantar panas dan listrik yang buruk
  - d. Dibakar apinya warna biru
  - e. Menghasilkan gas SO<sub>2</sub> yang berbau busuk
  - f. Lain – lain:.....
  - g. Tidak tahu
5. Apakah anda mengetahui bahaya bekerja pada suhu tinggi ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah anda mengetahui cara penanganan jika terkena bahan kimia?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Jika YA, sebutkan cara penanganannya :
  - a. Di cuci
  - b. Di kompres es

- c. Di beri salep
  - d. Lain – lain :.....
  - e. Tidak tahu
8. Apakah anda mengetahui bahaya pekerjaan pada bagian anda?
    - a. Ya
    - b. Tidak
  9. Jika YA, sebutkan bahayanya :
    - a. Tersiram bahan kimia
    - b. Terhirup bahan kimia
    - c. Terkena mesin berat
    - d. Lain - lain
  10. Apakah anda mengetahui standart alat pelindung diri yang harus digunakan?
    - a. Ya
    - b. Tidak
  11. Jika YA, darimana anda mengetahui standart alat pelindung diri yang harus anda gunakan?
    - a. Perusahaan
    - b. Teman kerja
    - c. Departemen Tenaga Kerja
    - d. Lain – lain :.....
  12. Alat pelindung diri apa saja yang harus digunakan ?
    - a. kaca mata
    - b. Baju pelindung
    - c. Sepatu boot
    - d. Lain – lain:.....

#### **SIKAP**

1. Menurut anda, penting atau tidak penggunaan alat pelindung diri dalam bekerja?
  - a. Ya
  - b. Tidak
  - c. Tidak tahu
2. Jika anda mengetahui bahwa teman kerja anda tidak menggunakan alat pelindung diri, apa yang akan anda lakukan?
  - a. Menegur
  - b. Melaporkan pada mandor
  - c. Tidak peduli
3. Apakah perusahaan anda cepat tanggap dalam menangani kecelakaan yang terjadi di tempat kerja?
  - a. Ya
  - b. Ragu - ragu
  - c. Tidak

Jika jawaban no.3 : TIDAK ; lanjutkan dengan pertanyaan di bawah ini

4. Menurut anda bagaimana seharusnya perusahaan dalam menyikapi kecelakaan yang terjadi di tempat kerja?
  - a. Memberikan pertolongan pertama pada kecelakaan
  - b. Dibawa ke Rumah Sakit
  - c. Lain – lain :.....
  - d. Tidak tahu
5. Jika anda diminta untuk berpartisipasi dalam mensosialisasikan cara penggunaan alat pelindung diri, bagaimanakah sikap anda ?
  - a. Mau berpartisipasi
  - b. Ragu - ragu
  - c. Tidak mau ikut, karena tidak peduli
6. Apakah perusahaan anda mewajibkan penggunaan alat pelindung diri pada waktu bekerja?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Apakah Departemen Tenaga Kerja atau Dinas Kesehatan atau pemda pernah menjelaskan pentingnya penggunaan alat pelindung diri pada saat bekerja ?
  - a. Ya
  - b. Ragu – ragu
  - c. Tidak

Jika jawaban no.7 : TIDAK ; lanjutkan dengan pertanyaan di bawah ini

8. Menurut anda, apa yang harus Departemen Tenaga Kerja / Dinas Kesehatan / pemda lakukan untuk menjelaskan pentingnya penggunaan alat pelindung diri pada saat bekerja?  
 .....
9. Menurut anda apakah pihak pimpinan di bagian anda bekerja, sudah memberikan teladan dalam penggunaan alat pelindung diri ?
  - a. Ya
  - b. Ragu – ragu
  - c. Tidak

Jika jawaban no.9 : TIDAK ; lanjutkan dengan pertanyaan di bawah ini

10. Menurut anda, bagaiman seharusnya sikap pimpinan di bagian anda bekerja ?  
 .....
11. Apa yang harus anda lakukan jika terdapat ketidaksesuaian antara alat pelindung diri yang digunakan dengan bagian atau tempat dimana anda bekerja ?
  - a. Bicara dengan pimpinan di bagian tempat anda bekerja mengenai ketidaksesuaian tersebut.

- b. Diam saja, karena tidak peduli.
- c. Tidak di pakai
- d. Tidak tahu

12. Apakah perlu tanda – tanda peringatan di tempat kerja untuk alat pelindung diri yang digunakan ?
- a. Ya
  - b. Ragu – ragu
  - c. Tidak

### PERILAKU

1. Apakah anda selalu menggunakan alat pelindung diri pada saat bekerja?
- a. Ya
  - b. Tidak

Jika jawaban no.1 : YA ; lanjutkan dengan pertanyaan dibawah ini

2. Alat pelindung diri apa saja yang anda gunakan?
- a. Kaca mata
  - b. Alat pelindung telinga
  - c. Tameng muka
  - d. Topi pelindung ( helm )
  - e. Tutup Kepala
  - f. Masker
  - g. Sarung tangan
  - h. Sepatu karet / sepatu boot
  - i. Pakaian pelindung
  - j. Sabuk pengaman
  - k. Lain – lain:.....

Jika jawaban no.1 : TIDAK ; lanjutkan dengan pertanyaan dibawah ini

3. Apa alasan anda tidak menggunakan alat pelindung diri ?
- .....
- .....
4. Apakah anda mengerti bagaimana cara menggunakan alat pelindung diri yang anda butuhkan?
- a. Ya
  - b. Tidak

Jika jawaban no.4 : TIDAK ; lanjutkan dengan pertanyaan dibawah ini

5. Apakah perusahaan anda menjelaskan cara penggunaan alat pelindung diri pada setiap pekerjaanya?
- a. Ya
  - b. Tidak

6. Apakah teman kerja anda selalu memakai alat pelindung diri dalam bekerja ?
  - a. Ya
  - b. Tidak tahu
7. Apakah ada hukuman bagi yang tidak menggunakan alat pelindung diri?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Jika jawaban no.7 : YA ; lanjutkan dengan pertanyaan dibawah ini

8. Sebutkan hukuman yang diberikan :
  - a. Surat peringatan
  - b. Di skors
  - c. Di pecat
  - d. Lain - lain:.....
  - e. Tidak tahu
9. Apakah di tempat atau bagian tempat anda bekerja menggunakan alat pelindung diri merupakan suatu kewajiban atau keharusan ?
  - a. Ya
  - b. Ragu – ragu
  - c. Tidak
10. Apakah anda peduli dengan kelayakan alat pelindung diri yang dipakai pada saat bekerja ?
  - a. Ya
  - b. Tidak

Jika jawaban no.10 : TIDAK ; lanjutkan dengan pertanyaan di bawah ini

11. Mengapa anda tidak peduli dengan kelayakan alat pelindung diri yang dipakai pada saat bekerja ?
 

.....

.....

Jika jawaban no.10 : YA ; lanjutkan dengan pertanyaan di bawah ini

12. Mengapa anda peduli dengan kelayakan alat pelindung diri yang dipakai pada saat bekerja ?
 

.....

.....

*Lampiran – 2***Data Jumlah Perusahaan dan Tenaga Kerja Juli 2004 – Juli 2006****1. JULI 2004 – 2005**

- Perusahaan : 1045
- Tenaga Kerja : 207.029 orang

**2. JULI 2005 – 2006**

- Perusahaan : 1042
- Tenaga Kerja : 209.997 orang

*Lampiran – 3***Data laporan Jumlah Kecelakaan Kerja Juli 2004 – Juli 2006**

## 1. Tahun 2004 :

- Juli : 104 kasus
- Agustus : 121 kasus
- September : 84 kasus
- Oktober : 135 kasus
- November : 96 kasus
- Desember : 112 kasus

## 2. Tahun 2005

- Januari : 118 kasus
- Februari : 75 kasus
- Maret : 127 kasus
- April : 116 kasus
- Mei : 125 kasus
- Juni : 84 kasus
- Juli : 99 kasus
- Agustus : 116 kasus
- September : 49 kasus
- Oktober : 81 kasus
- November : 37 kasus
- Desember : 120 kasus

## 3. Tahun 2006

- Januari : 108 kasus
- Februari : 138 kasus
- Maret : 110 kasus
- April : 127 kasus
- Mei : 110 kasus
- Juni : 163 kasus

- Juli :151 kasus



*Lampiran – 4***Data kecelakaan kerja tahun 2003 – 2006 PT. Tmuraya Tunggal –****Tangerang**

No	Nama	Bagian	Tgl. Kecelakaan	Tempat	Tempat Luka
1	Sjp	S / A	31/07/2003	Pabrik S / A	Telapak tangan kena asam 99%
2	Ri	W / T	28/04/2003	Pabrik	Ibu jari digigit ular
3	Su	M / T	28/08/2003	Maintenance	Mata kena gram besi
4	Ri	W / T	21/12/2003	Pabrik	jatuh dari tangga kaki di jahit
5	Tu	Keamanan	26/01/2004	Pabrik	Kena petir telingnya sakit
6	MU	M / T	17/02/2004	M / T	Muka, leher tersiram asam
7	Sun	Inventory	24/02/2004	Pabrik	Telapak kaki terkena lory
8	IS	Alum Padat	01/03/2004	Pabrik Alum	kaki kanan tercelup bak
9	Am	M / T	19/05/2004	Pabrik	Tersandung kran air patah
10	Us	Transportasi	24/03/2005	Pabrik	Dada
11	Sup	Alum Padat	25/08/2005	Pabrik Asam	Kepala
12	Ka	Alum Padat	31/08/2005	Pabrik Alum	Jari tangan
13	Pa	Sulfa acid	21/01/2006	Pabrik S / A	Jari kaki
14	Muh	Maintenance	01/09/2006	Maintenance	Tangan sebelah kiri

## Lampiran -5 Proses Alur Produksi

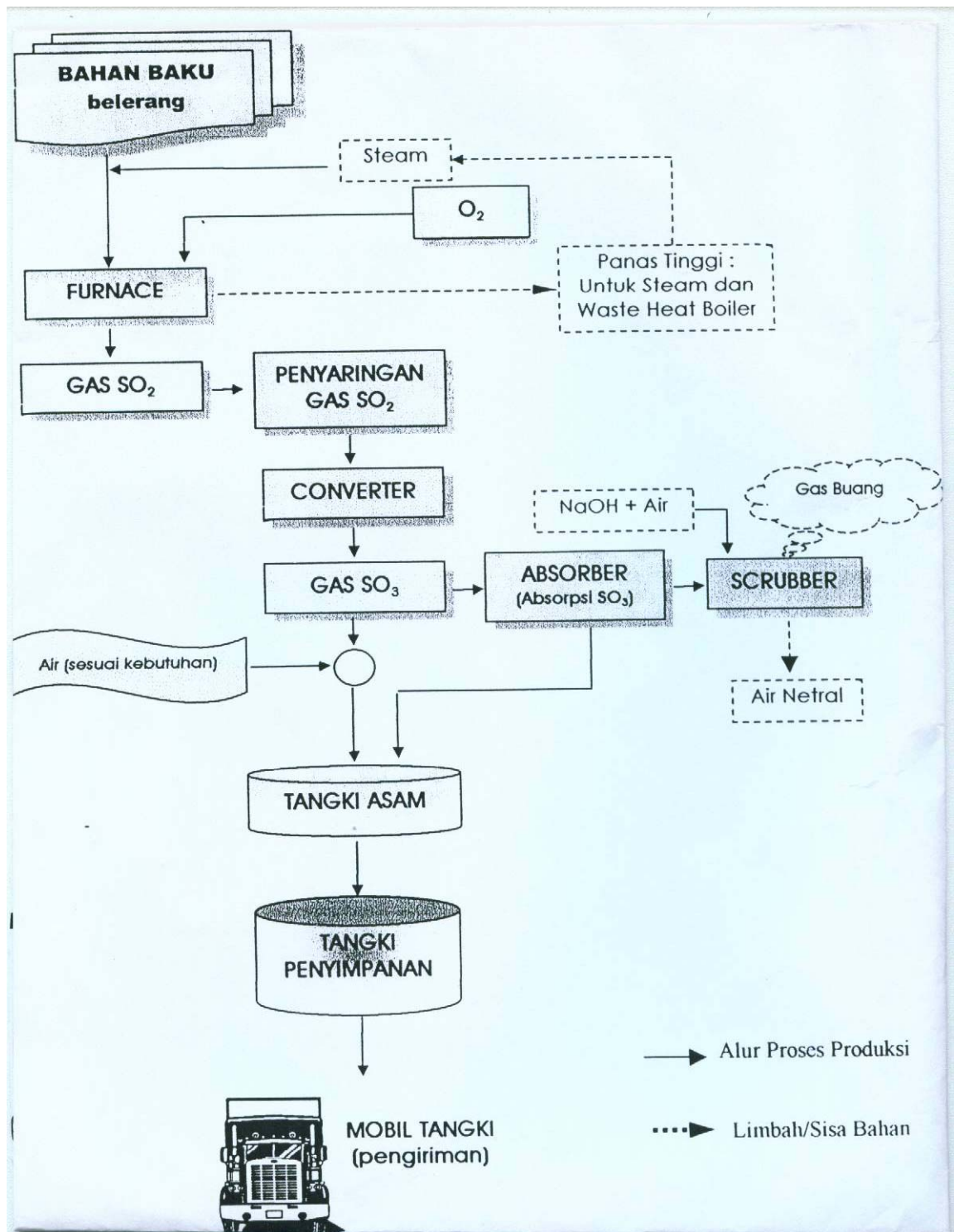


Diagram Alir Proses Pembuatan Asam Sulfat

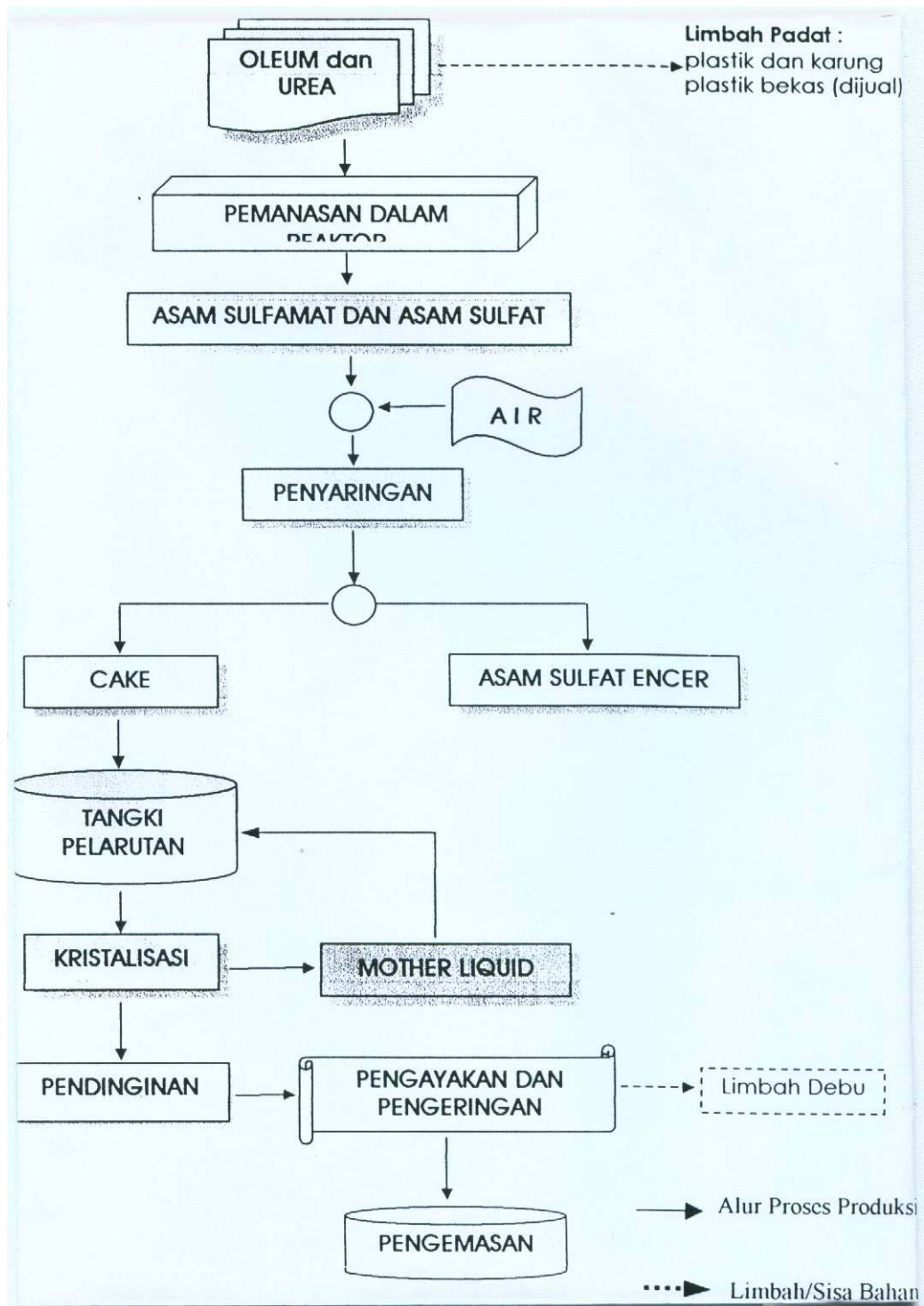


Diagram Alir Proses pembuatan Asam Sulfamat

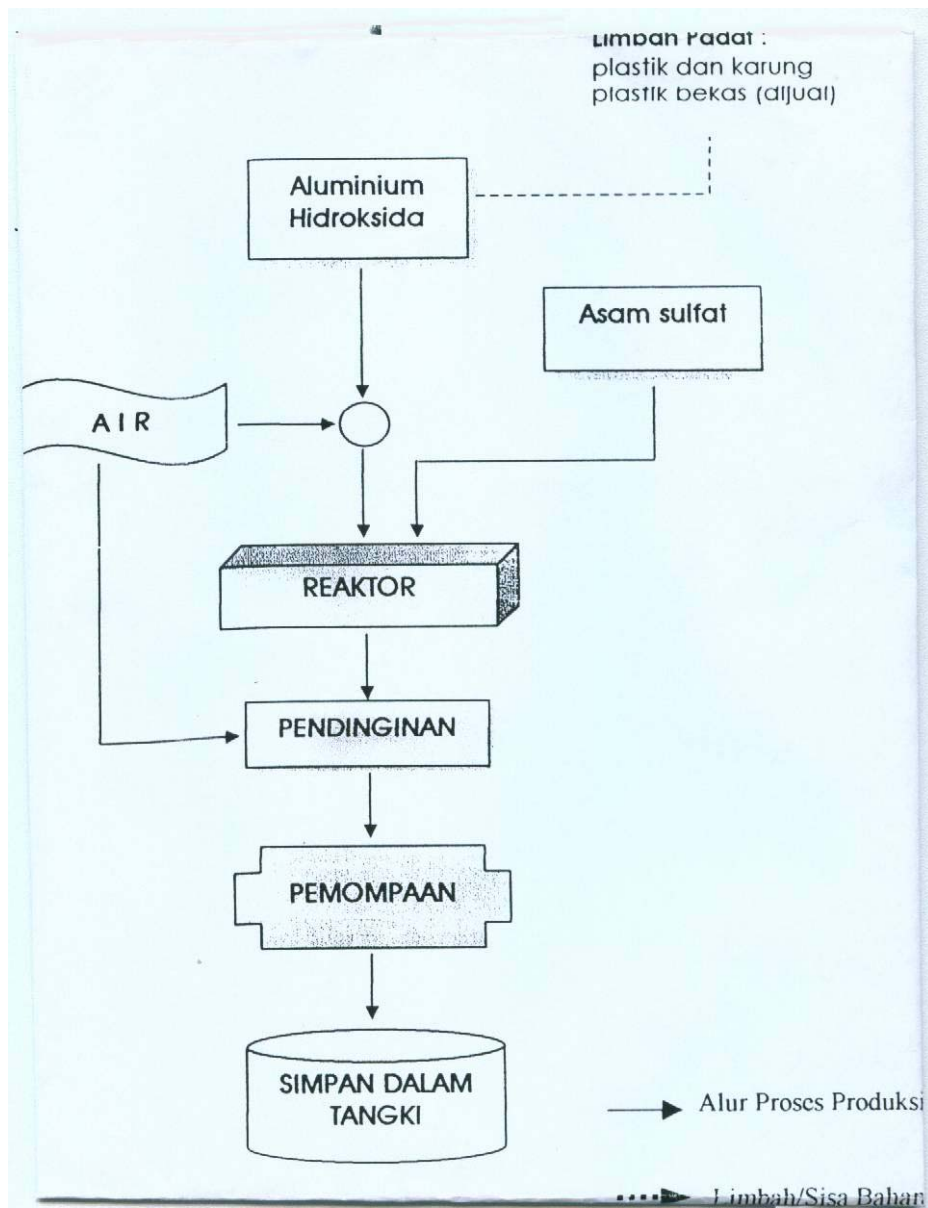


Diagram Alir Proses Pembuatan Aluminium Sulfat ( cair )

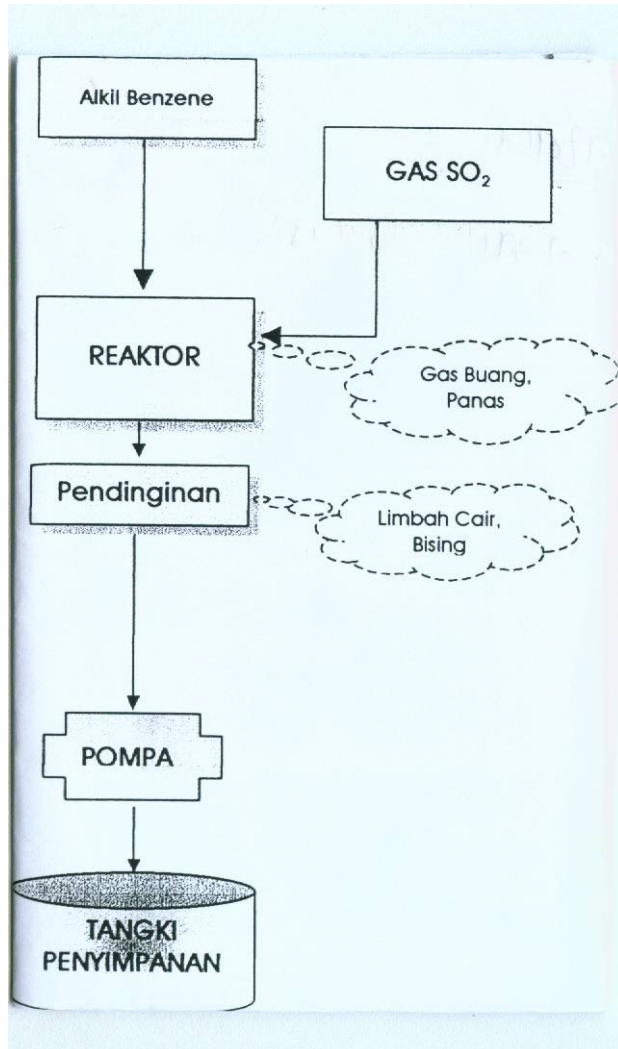
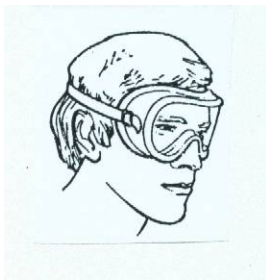


Diagram Alir Proses Pembuatan Alkil Benzena Sulfonat

*Lampiran – 6*



Kacamata keselamatan biasa (J.M. Harrington & F.S. Gill, 2003)



Goggles ( pelindung mata ) (J.M. Harrington & F.S. Gill, 2003)



Tameng (Niken Diana Habsari, 2003)



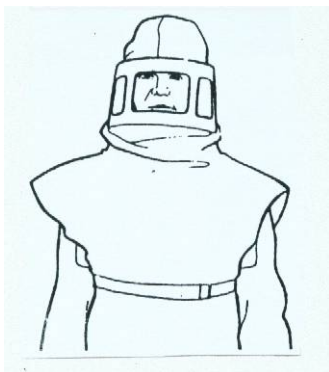
Respirator sekali pakai dibuat dari bahan filter (J.M. Harrington & F.S. Gill, 2003)



Respirator seluruh muka, dibuat dari karet atau plastic dan dirancang untuk menutupi mulut, hidung, dan mata. (J.M. Harrington & F.S Gill, 2003)



Respirator topeng muka berdaya, mempunyai kipas dan filter yang dipasang pada helm, dengan udara ditiupkan ke arah bawah, di atas muka pekerja di dalam topeng yang menggantung. (Niken Diana Habsari, 2003)



Alat pipa udara bertekanan, pasokan udara diberikan melalui katup yang menurunkan tekanan ke muka, topeng, dan baju. (J.M. Harrington & F.S Gill, 2003)





Respirator topeng muka berdaya. (J.M. Harrington & F.S Gill, 2003)



Alat saluran udara segar, pasokan udara segar dimasukkan ke dalam muka, topeng atau baju melalui satu pipa lentuk berdiameter lebar.(J.M. Harrington & F.S Gill, 2003)



Alat pernapasan yang dapat mengisi sendiri menggunakan tabung udara atau oksigen.(J.M. Harrington & F.S Gill, 2003)



Respirator separuh masker, yang dibuat dari karet atau plastik dan dirancang menutupi hidung dan mulut.(J.M. Harrington & F.S Gill, 2003)