

HASIL REKAPITULASI KUISIONER

| No | Umur  | Masa kerja | Pendidikan | Pengetahuan APM | Penggunaan APM | Jenis APM   | Jenis Las       | Keluha | Muncul Keluhan | Keluhan Hilang |
|----|-------|------------|------------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|--------|----------------|----------------|
| 1  | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | Asetien         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 2  | 35-49 | < 10       | tamat smp  | tau             | selalu         | ray ban     | Asetien         | berat  | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 3  | 20-34 | < 10       | tamat sma  | tau             | selalu         | google      | Asetien         | ringan | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 4  | 50-64 | > 10       | tamat sd   | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | Asetien         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 5  | 50-64 | > 10       | tamat smp  | tau             | selalu         | ray ban     | Asetien         | ringan | seketika       | < 12 jam       |
| 6  | 35-49 | > 10       | tamat sma  | tau             | selalu         | ray ban     | Asetien         | ringan | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 7  | 50-64 | > 10       | tamat smp  | tau             | selalu         | ray ban     | Asetien         | ringan | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 8  | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | Asetien         | berat  | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 9  | 20-34 | < 10       | tamat sd   | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 10 | 20-34 | < 10       | tamat sd   | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | > 24 jam       |
| 11 | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | seketika       | > 24 jam       |
| 12 | 20-34 | < 10       | tamat sma  | tau             | selalu         | ray ban     | Asetien         | ringan | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 13 | 20-34 | < 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 14 | 35-49 | > 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 15 | 20-34 | > 10       | tamat sma  | tau             | selalu         | face shield | listrik         | ringan | seketika       | > 24 jam       |
| 16 | 20-34 | < 10       | tamat sd   | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | > 24 jam       |
| 17 | 35-49 | < 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | > 24 jam       |
| 18 | 20-34 | > 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 19 | 20-34 | < 10       | tamat sd   | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 20 | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 21 | 35-49 | < 10       | tamat smp  | tdk tau         | selalu         | ray ban     | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 22 | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tdk tau         | kadang-kadang  | ray ban     | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | > 24 jam       |
| 23 | 50-64 | > 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 24 | 35-49 | < 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 25 | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 26 | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | listrik         | berat  | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 27 | 35-49 | < 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 28 | 20-34 | < 10       | tamat smp  | tau             | kadang-kadang  | face shield | listrik         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 29 | 35-49 | > 10       | tamat sd   | tdk tau         | kadang-kadang  | face shield | asetien&listrik | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 30 | 35-49 | > 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | Asetien         | ringan | beberapa jam   | 13-24 jam      |
| 31 | 50-64 | > 10       | tamat sma  | tau             | selalu         | google      | Asetien         | ringan | seketika       | < 12 jam       |
| 32 | 35-49 | < 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | Asetien         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |
| 33 | 35-49 | < 10       | tamat sma  | tau             | kadang-kadang  | ray ban     | Asetien         | berat  | beberapa jam   | < 12 jam       |

|    |       |      |           |         |               |             |                  |        |              |          |
|----|-------|------|-----------|---------|---------------|-------------|------------------|--------|--------------|----------|
| 34 | 50-64 | > 10 | tamat sma | tau     | kadang-kadang | ray ban     | Asetilen         | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 35 | > 65  | > 10 | tamat sd  | tdk tau | selalu        | ray ban     | Asetilen         | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 36 | 20-34 | < 10 | tamat smp | tdk tau | kadang-kadang | ray ban     | listrik          | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 37 | 35-49 | > 10 | tamat sma | tau     | selalu        | face shield | listrik          | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 38 | 35-49 | < 10 | tamat sma | tau     | kadang-kadang | ray ban     | listrik          | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 39 | 20-34 | < 10 | tamat sd  | tau     | selalu        | ray ban     | listrik          | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 40 | 20-34 | < 10 | tamat smp | tdk tau | kadang-kadang | ray ban     | listrik          | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 41 | 35-49 | > 10 | tamat smp | tau     | kadang-kadang | ray ban     | listrik          | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 42 | 20-34 | > 10 | tamat sma | tau     | selalu        | ray ban     | Asetilen         | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 43 | 20-34 | < 10 | tamat smp | tau     | kadang-kadang | ray ban     | Asetilen         | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 44 | 20-34 | < 10 | tamat smp | tdk tau | kadang-kadang | ray ban     | Asetilen         | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 45 | 35-49 | < 10 | tamat smp | tau     | kadang-kadang | ray ban     | asetilen&listrik | berat  | seketika     | < 12 jam |
| 46 | 35-49 | < 10 | tamat sma | tau     | selalu        | google      | asetilen&listrik | ringan | seketika     | < 12 jam |
| 47 | 20-34 | > 10 | tamat smp | tau     | selalu        | google      | listrik          | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 48 | 20-34 | < 10 | tamat sma | tau     | selalu        | face shield | listrik          | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 49 | 20-34 | < 10 | tamat sma | tau     | kadang-kadang | face shield | listrik          | ringan | beberapa jam | < 12 jam |
| 50 | 20-34 | < 10 | tamat sma | tau     | selalu        | ray ban     | listrik          | berat  | beberapa jam | < 12 jam |
| 51 | 20-34 | < 10 | tamat sma | tau     | selalu        | face shield | listrik          | ringan | seketika     | < 12 jam |
| 52 | 20-34 | < 10 | tamat sma | tau     | selalu        | google      | listrik          | ringan | beberapa jam | < 12 jam |

## LEMBAR KUESIONER

No Responden :

Tanggal wawancara :

### A. Karakteristik Pekerja

1. Nama :

2. Umur :

3. Alamat :

4. Masa kerja :

5. Pendidikan terakhir :

### B. Pengetahuan Bahaya pada Pengelasan

1. Apakah anda mengetahui bahaya dari pekerjaan pengelasan yang anda lakukan?

a. Ya

b. Tidak

2. Jika Ya, bahaya apa saja yang mungkin terjadi pada pekerjaan pengelasan bagi diri anda?.....

### C. Pengetahuan Alat Pelindung Mata

1. Apakah anda mengetahui melakukan pekerjaan mengelas harus menggunakan alat pelindung mata?

a. Tahu

b. Tidak tahu

2. Bila tahu, apa alasan diharuskannya menggunakan alat pelindung mata tersebut ?

.....  
.....

3. Apakah kegunaan dari alat pelindung mata pada pekerjaan pengelasan?

.....  
.....

4. Menurut anda pemakaian alat pelindung mata seharusnya :

a. Dipakai ketika ingin memakai

b. Dipakai ketika melakukan pengelasan

c. Dipakai ketika ada pimpinan

d. Dipakai ketika dipaksa memakai, tapi setelah itu tidak

5. Kenapa ?

.....  
.....

6. Untuk jenis pekerjaan pengelasan alat pelindung mata seperti apa yang seharusnya digunakan?

- a. Jenis kacamata ray-ban
- b. Kacamata biasa
- c. Kacamata pengaman googles
- d. Tabir atau tameng muka

#### **D. Pengendalian oleh Perusahaan**

1. Apakah tempat anda bekerja menyediakan alat pelindung mata ?

- a. Ya
- b. Tidak

2. Jenis alat pelindung mata yang seperti apakah yang tersedia di tempat kerja anda?

- a. Kacamata ray ban biasa
- b. Kacamata googles
- c. Tameng muka (face shield)
- d. Kacamata tipe box

#### **E. Frekuensi Pemakaian Alat Pelindung Mata**

1. Apakah anda menggunakan alat pelindung mata selama bekerja mengelas?

- a. Selalu (Pekerja selalu memakai alat pelindung selama mengelas.
- b. Kadang (Pekerja tidak selalu memakai alat pelindung mata ketika mengelas)
- c. Tidak (Pekerja sama sekali tidak menggunakan alat pelindung pada saat mengelas)

2. Kenapa?

.....  
.....

## F. Keluhan Yang Dirasakan pada Mata

1. Apakah anda pernah merasakan keluhan pada mata?
2. Jika Ya, keluhan seperti apa yang anda rasakan?
  - a. Mata pedih
  - b. Mata banyak mengeluarkan air mata
  - c. Photophobi (tidak tahan melihat cahaya terang)
  - d. Perasaan seperti ada yang mengganjal pada mata)
  - e. Mata kabur
  - f. Lain-lain : .....
3. Kapan mulai dirasakan adanya keluhan ?
  - a. Seketika setelah selesai mengelas
  - b. Setelah beberapa jam setelah mengelas
  - c. Setelah dalam jangka waktu 24 jam setelah mengelas
  - d. Lain-lain:.....
4. Keluhan tersebut hilang dalam jangka waktu :
5. < 12 jam
6. 13-24 jam
7. > 24 jam
8. Apakah sudah dilakukan pengobatan terhadap keluhan yang terjadi ?
  - a. Sudah
  - b. Belum
9. Jika sudah, jenis pengobatan semacam apakah yang digunakan ?  
.....  
.....  
.....



PEMERINTAH KOTA SURABAYA  
**KECAMATAN MULYOOREJO**

Jl. Mulyorejo Utara No. 201 Telp. (031) 3816902 Fax. 3816902 Surabaya

Surabaya, 27 April 2006

Nomor : 072/153/436.7.20/2006  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Perihal : SURVEIY / RESEARCH

Kepada  
Yth. Sdr. Lurah Dukuh Sutorejo

di -

SURABAYA

Menunjuk surat dari Dekan I Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga tanggal 21 April 2006 Nomor : 753/JO3.1.18/PG/2006 perihal Ijin Pengambilan Data sebagai bahan penulisan tugas akhir, bersama ini diberitahukan bahwa :

Nama : KEMALA HAYATI  
N.I.M : 100310380 - H  
Pekerjaan : Mahasiswa

Akan melaksanakan Survei / research di wilayah kerja saudara dengan tema " Beberapa faktor yang berhubungan dengan keluhan Subjektif pada mata pekerja pengelasan di jalan Tempurejo dan jalan Kenjeran Kecamatan Mulyorejo Surabaya" selama 2 (dua) bulan mulai tanggal 1 Mei s/d 30 Juni 2006.

Demikian untuk menjadi maklum dan terima kasih.



Tembusan :  
Yth. Sdr.1. Dekan I FKM Unair  
2. Kemala Hayati

Drs. ARIE BOEDIARTO, M.Si  
Penata  
NIP. 010 230 650