

**Surat Perizinan**

**SURAT KETERANGAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kundarto  
Jabataan : Pimpinan pabrik semen PT.A

Dengan ini menerangkan bahwa:

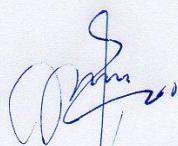
Nama : Daniel  
Nim : 405110224  
Fakultas : Kedokteran

Telah melakukan observasi di perusahaan kami PT. A.

Demikian surat keterangan ini, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 18 Januari 2015

Hormat kami



Kundarto  
Pimpinan pabrik semen PT.A

**Formulir : *Informed Consent***

**Penjelasan Kepada Calon Subjek**

**GAMBARAN PREVALENSI INFEKSI SALURAN PERNAFASAN ATAS  
PADA PEKERJA PABRIK SEMEN PT. A DI JAKARTA BARAT TAHUN  
2014**

Saya, Daniel, mahasiswa Program Pendidikan S1 Kedokteran Universitas Tarumanagara akan melakukan penelitian yang bertujuan untuk melihat gambaran frekuensi infeksi saluran pernafasan atas pada pekerja pabrik semen di Jakarta Barat, disamping itu juga penelitian ini dilakukan sebagai tahap akhir dalam penyelesaian studi di Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara.

Ada pun persyaratan yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

1. Pekerja pabrik yang sudah bekerja minimal 3 bulan
2. Bersedia menandatangani Surat Persetujuan untuk ikut serta secara sukarela setelah membaca penjelasan ini

Jika responden telah menandatangani Surat Persetujuan, maka responden akan diberikan kuesioner dan dipersilahkan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang tertulis di lembar kuesioner.

Peneliti akan merahasiakan semua identitas responden. Data identitas hanya akan dibuka jika diminta pihak berwenang seperti Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara. Responden bebas menolak untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Manfaat penelitian ini yaitu bertambahnya pengetahuan akan infeksi saluran pernafasan atas pada penderita yang dapat dijadikan bahan penatalaksanaan tambahan di kemudian hari.

Penelitian ini tidak memaksa pasien. Pasien berhak untuk menolak jika merasa tidak ingin ikut serta.

## **KUESIONER PENILITIAN**

Nama : .....

Tempat/tanggal lahir : .....

Jenis kelamin : .....

Umur : .....

Alamat : .....

Pendidikan terakhir : .....

BB/TB : .....

**Cara pengisian dengan melengkapi jawaban anda dan mengisi titik-titik.**

1. Apa pekerjaan anda sekarang?

.....

2. Dibidang apakah anda bekerja sekarang?

.....

3. Sudah berapa lama anda bekerja dibidang ini?

.....

4. Apakah pekerjaan ini sering terpapar dengan polusi udara seperti asap atau debu? ( Ya / Tidak )

5. Apakah dari awal masuk kerja sampai pulang anda menggunakan masker?

.....

6. Kendaraan apa yang anda gunakan untuk pergi dan pulang kerja?

.....

7. Apakah saat anda berkendara anda terpapar oleh polusi semacam debu atau asap kendaraan? ( Ya / Tidak )

8. Jika terpapar, apakah anda menggunakan pelindung masker? ( Ya / Tidak )

9. Apakah anda seorang perokok? ( Ya / Tidak )

10. Apakah kondisi rumah anda memiliki ventilasi dan cahaya yang cukup?

.....

11. Apakah rumah anda sering terpapar dengan polusi udara? ( Ya / Tidak )

**Statistics**

|                | Umur    | IMT     | lama bekerja |
|----------------|---------|---------|--------------|
| N              | Valid   | 50      | 50           |
|                | Missing | 0       | 0            |
| Mean           | 31,78   | 22,2074 | 5,04         |
| Median         | 31,00   | 21,1150 | 3,50         |
| Std. Deviation | 10,005  | 3,42815 | 4,145        |
| Minimum        | 18      | 17,41   | 1            |
| Maximum        | 54      | 29,10   | 17           |

**Jenis Kelamin**

|       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|       | laki-laki | 48      | 96,0          | 96,0               |
| Valid | perempuan | 2       | 4,0           | 4,0                |
|       | Total     | 50      | 100,0         | 100,0              |

**Pendidikan Terakhir**

|       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
|       | SD        | 1       | 2,0           | 2,0                |
| Valid | SMP       | 15      | 30,0          | 30,0               |
|       | SMA / SMK | 34      | 68,0          | 68,0               |
|       | Total     | 50      | 100,0         | 100,0              |

**status gizi**

|       | Frequency   | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------------|---------|---------------|--------------------|
|       | gizi buruk  | 6       | 12,0          | 12,0               |
| Valid | gizi lebih  | 18      | 36,0          | 36,0               |
|       | gizi normal | 26      | 52,0          | 52,0               |
|       | Total       | 50      | 100,0         | 100,0              |

**Lembar *Inform Consent*  
(Lembar Persetujuan Responden)**

Nama : .....

No. Telp : .....

Alamat : .....

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta mengetahui tentang tujuan dan manfaat penelitian berjudul **“Gambaran Prevalensi Infeksi Saluran Pernafasan Atas Pekerja Pabrik Semen PT. A di Jakarta Barat Tahun 2014”**, Saya menyatakan bersedia diikutkan dalam penelitian ini.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dengan keadaan sadar dan tanpa paksaan serta dijamin kebenarannya.

Jakarta,

Peneliti,

Responden,

Daniel ( )  
405110224

Pembimbing,

(dr. Ernawati, SE,MS)

NIK : 10403008

12. Apakah bahan bangunan yang anda gunakan untuk membangun rumah anda?.....
13. Apakah anda pernah mengalami batuk disertai sesak nafas hebat tanpa adanya bunyi “ngik-ngik”? (Pernah / Tidak)
14. Apakah anda pernah menjalani pengobatan batuk selama 6 bulan atau lebih? (Pernah / Tidak)
15. Jika pernah, apakah batuk di atas disertai dengan darah? (Ya / Tidak)
16. Apakah anda pernah mengalami sesak nafas disertai dengan bunyi “ngik- ngik”? (Pernah / Tidak)
17. Apakah selama anda bekerja di pabrik ini pernah mengalami batuk dan pilek? (Pernah / Tidak)
18. Jika pernah, berapa kali anda mengalaminya dalam 1 bulan?  
.....
19. Apakah selama anda bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri menelan ? (Pernah / Tidak)
20. Jika pernah, berapa kali anda mengalaminya dalam 1 bulan?  
.....
21. Apakah selama anda bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri pada telinga disertai dengan gangguan pendengaran? (Pernah / Tidak)
22. Jika pernah, berapa kali anda mengalaminya dalam 1 bulan?  
.....
23. Apakah selama anda bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri pada kedua sisi pipi disertai dengan hidung tersumbat dan bersin-bersin?
24. Jika pernah, berapa kali anda mengalaminya dalam 1 bulan?  
.....
25. Jika anda pernah mengalami kejadian no. 18, 20, 22, 24, apakah kejadian ini disertai dengan adanya demam? ( Ya / Tidak )
26. Jika anda pernah mengalami kejadian no. 18, 20, 22, 24, apakah kejadian ini berlangsung dibawah 14 hari? ( Ya / Tidak )
27. Apakah kejadian diatas berpengaruh terhadap cuaca?

**ISPA \* Selama bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri telinga disertai dengan gangguan pendengaran**

**Crosstabulation ( otitis )**

Count

|       |       | Selama bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri telinga disertai dengan gangguan pendengaran |       | Total |
|-------|-------|--|-------|-------|
|       |       | pernah   | tidak |       |
| ISPA  | ya    | 2  | 35    | 37    |
|       | tidak | 0  | 13    | 13    |
| Total |       | 2  | 48    | 50    |

**ISPA \* Selama bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri pada pipi disertai bersin-bersin Crosstabulation (sinusitis)**

Count

|       |       | Selama bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri pada pipi disertai bersin-bersin |       | Total |
|-------|-------|--|-------|-------|
|       |       | pernah   | tidak |       |
| ISPA  | ya    | 13   | 24    | 37    |
|       | tidak | 6  | 7     | 13    |
| Total |       | 19   | 31    | 50    |

**umur \* ISPA Crosstabulation**

Count

|       |             | ISPA |       | Total |
|-------|-------------|------|-------|-------|
|       |             | ya   | tidak |       |
| umur  | > 40 tahun  | 6    | 2     | 8     |
|       | 18-40 tahun | 31   | 11    | 42    |
| Total |             | 37   | 13    | 50    |

**Lokasi Pekerjaan \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                  | ISPA     | Total |       |    |
|------------------|----------|-------|-------|----|
|                  |          | ya    | tidak |    |
| Lokasi Pekerjaan | lapangan | 30    | 11    | 41 |
|                  | kantor   | 7     | 2     | 9  |
| Total            |          | 37    | 13    | 50 |

**rumah anda sering terpapar dengan polusi udara \* ISPA****Crosstabulation**

Count

|  | ISPA  | Total |       |    |
|--|-------|-------|-------|----|
|  |       | ya    | tidak |    |
| rumah anda sering terpapar dengan polusi udara | ya    | 10    | 5     | 15 |
|  | tidak | 27    | 8     | 35 |
| Total  |       | 37    | 13    | 50 |

**bahan bangunan bebas dari debu \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                                | ISPA  | Total |       |    |
|--------------------------------|-------|-------|-------|----|
|                                |       | ya    | tidak |    |
| bahan bangunan bebas dari debu | tidak | 21    | 7     | 28 |
|                                | ya    | 16    | 6     | 22 |
| Total                          |       | 37    | 13    | 50 |

**Transportasi Karyawan \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                       | ISPA          | Total |       |    |
|-----------------------|---------------|-------|-------|----|
|                       |               | ya    | tidak |    |
| Transportasi Karyawan | motor pribadi | 21    | 11    | 32 |
|                       | mobil pribadi | 0     | 1     | 1  |
|                       | angkutan umum | 7     | 0     | 7  |
|                       | jalan kaki    | 9     | 1     | 10 |
| Total                 |               | 37    | 13    | 50 |

**Paparan Terhadap Debu dan Asap \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                                   | ISPA |       | Total |
|-----------------------------------|------|-------|-------|
|                                   | ya   | tidak |       |
| Paparan Terhadap Debu<br>dan Asap | ya   | 37    | 13    |
| Total                             |      | 37    | 13    |

**Apakah seorang perokok? \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                         | ISPA  |       | Total |
|-------------------------|-------|-------|-------|
|                         | ya    | tidak |       |
| Apakah seorang perokok? | ya    | 19    | 10    |
|                         | tidak | 18    | 3     |
| Total                   |       | 37    | 13    |

**kondisi rumah anda memiliki ventilasi dan cahaya yang cukup \* ISPA  
Crosstabulation**

Count

|   | ISPA  |       | Total |
|---|-------|-------|-------|
|   | ya    | tidak |       |
| kondisi rumah anda memiliki<br>ventilasi dan cahaya yang<br>cukup | tidak | 3     | 3     |
|   | ya    | 34    | 10    |
| Total   |       | 37    | 13    |

**Pengaruh terhadap cuaca \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                         | ISPA |       | Total |
|-------------------------|------|-------|-------|
|                         | ya   | tidak |       |
| Pengaruh terhadap cuaca | ya   | 37    | 13    |
| Total                   |      | 37    | 13    |

**Paparan Terhadap Debu dan Asap Saat Pulang dan Pergi Kerja \* ISPA**  
**Crosstabulation**

Count

|  | ISPA  |       | Total |
|--|-------|-------|-------|
|  | ya    | tidak |       |
| Paparan Terhadap Debu<br>dan Asap Saat Pulang dan<br>Pergi Kerja | ya    | 36    | 13    |
|  | tidak | 1     | 0     |
| Total  |       | 37    | 13    |
|  |       |       | 50    |

**status gizi \* ISPA Crosstabulation**

Count

|             | ISPA        |       | Total |
|-------------|-------------|-------|-------|
|             | ya          | tidak |       |
| status gizi | gizi buruk  | 5     | 1     |
|             | gizi lebih  | 16    | 2     |
|             | gizi normal | 16    | 10    |
| Total       |             | 37    | 13    |
|             |             |       | 50    |

**Penggunaan Masker \* ISPA Crosstabulation**

Count

|                   | ISPA  |       | Total |
|-------------------|-------|-------|-------|
|                   | ya    | tidak |       |
| Penggunaan Masker | tidak | 29    | 12    |
|                   | ya    | 8     | 1     |
| Total             |       | 37    | 13    |
|                   |       |       | 50    |

**umur \* ISPA Crosstabulation**

Count

|       | ISPA        |       | Total |
|-------|-------------|-------|-------|
|       | ya          | tidak |       |
| umur  | > 40 tahun  | 6     | 2     |
|       | 18-40 tahun | 31    | 11    |
| Total |             | 37    | 13    |
|       |             |       | 50    |

**frekuensi rinitis**

|       | Frequency    | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | > 1          | 4       | 8,0           | 8,0                |
|       | 1x           | 43      | 86,0          | 86,0               |
|       | tidak pernah | 3       | 6,0           | 6,0                |
|       | Total        | 50      | 100,0         | 100,0              |

**frekuensi tonsillitis**

|       | Frequency    | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | > 1          | 1       | 2,0           | 2,0                |
|       | 1x           | 16      | 32,0          | 32,0               |
|       | tidak pernah | 33      | 66,0          | 66,0               |
|       | Total        | 50      | 100,0         | 100,0              |

**frekuensi otitis**

|       | Frequency    | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 1x           | 2       | 4,0           | 4,0                |
|       | tidak pernah | 48      | 96,0          | 96,0               |
|       | Total        | 50      | 100,0         | 100,0              |

**frekuensi sinusitis**

|       | Frequency    | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | > 1          | 2       | 4,0           | 4,0                |
|       | 1x           | 17      | 34,0          | 34,0               |
|       | tidak pernah | 31      | 62,0          | 62,0               |
|       | Total        | 50      | 100,0         | 100,0              |

**ISPA**

|       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| ya    | 37        | 74,0    | 74,0          | 74,0               |
| Valid | 13        | 26,0    | 26,0          | 100,0              |
| Total | 50        | 100,0   | 100,0         |                    |

**Statistics**

|                | rhinitis | tonsilitis | otitis | sinusitis |
|----------------|----------|------------|--------|-----------|
| N              | 50       | 50         | 50     | 50        |
| Valid          | 0        | 0          | 0      | 0         |
| Missing        | 1,04     | ,36        | ,04    | ,46       |
| Mean           | 1,00     | ,00        | ,00    | ,00       |
| Median         | ,450     | ,525       | ,198   | ,706      |
| Std. Deviation | 0        | 0          | 0      | 0         |
| Minimum        | 3        | 2          | 1      | 3         |
| Maximum        |          |            |        |           |

**ISPA \* Selama bekerja di pabrik ini pernah mengalami batuk  
dan pilek Crosstabulation (rhinitis)**

Count

| ISPA  | Selama bekerja di pabrik ini<br>pernah mengalami batuk dan pilek |       | Total |    |
|-------|--|-------|-------|----|
|       | pernah   | tidak |       |    |
|       | ya   | 35    | 2     | 37 |
| tidak |  | 12    | 1     | 13 |
| Total |  | 47    | 3     | 50 |

**ISPA \* Selama bekerja di pabrik ini pernah mengalami nyeri  
menelan Crosstabulation (tonsilitis)**

Count

| ISPA  | Selama bekerja di pabrik ini<br>pernah mengalami nyeri menelan |       | Total |    |
|-------|--|-------|-------|----|
|       | pernah   | tidak |       |    |
|       | ya   | 14    | 23    | 37 |
| tidak |  | 3     | 10    | 13 |
| Total |  | 17    | 33    | 50 |