

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Distribusi Responden

Pengambilan data dilakukan di pabrik semen PT. A di Jakarta Barat terhadap 50 orang responden selama periode penelitian (10 September 2014 – 10 Oktober 2014) yang terdiri dari 48 orang laki – laki (96%) dan 2 perempuan (4%). Dari 50 orang responden yang diteliti didapatkan umur terendah adalah 18 tahun dan umur tertinggi adalah 54 tahun dengan umur rata-rata adalah 31,78 tahun dengan standar deviasi 10,01.

Pendidikan terakhir responden pada pabrik semen PT. A di Jakarta Barat terbagi dalam 3 jenjang yaitu SD sebanyak 1 orang (2%), SMP sebanyak 15 orang (30%), SMA/SMK sebanyak 34 orang (68%). Dari penelitian ini peneliti juga melakukan pemeriksaan IMT (Indeks Massa Tubuh) masing-masing responden dan didapatkan nilai terendah yaitu 17,41 dan nilai tertinggi yaitu 29,10 dan rata-rata IMT adalah 22,20 dengan standar deviasi 3,43.

Peneliti juga melakukan penilaian terhadap status gizi keseluruhan responden dan didapatkan 3 perbedaan terhadap status gizi mereka yaitu gizi kurang, gizi normal, gizi lebih. Untuk total responden dengan gizi kurang berjumlah 6 orang (12%) , untuk gizi normal berjumlah 26 orang (52%) , dan untuk gizi lebih berjumlah 18 orang (36%).

Pada penelitian didapatkan juga 37 orang (74%) mengalami infeksi saluran pernafasan atas dan sisanya berjumlah 13 orang (26%) tidak mengalami infeksi saluran pernafasan atas selama bekerja di pabrik ini.

Dari penelitian ini didapatkan bahwa frekuensi kejadian gejala rhinitis akut dibagi dalam 3 klasifikasi yaitu 0 (tidak pernah), 1x (jarang), >1x (sering). Untuk frekuensi kejadian rinitis akut per bulan didapatkan 3 orang (6%) tidak pernah mengalami gejala rinitis akut sedangkan yang jarang mengalami rinitis akut adalah berjumlah 43 orang (86%) dan yang sering mengalami rinitis akut adalah 4 orang (8%) . Untuk frekuensi kejadian gejala faringitis per bulan didapatkan

bahwa yang tidak pernah mengalami gejala faringitis berjumlah 33 orang (66%) sedangkan yang jarang mengalami faringitis adalah 16 orang (32%) dan yang sering mengalami faringitis adalah 1 orang (2%). Untuk frekuensi kejadian otitis media per bulan didapatkan bahwa yang tidak pernah mengalami gejala otitis media adalah 48 orang (96%) sedangkan yang jarang mengalami gejala otitis media adalah 2 orang (4%) dan yang sering mengalami gejala otitis media adalah 0 orang (0%). Untuk frekuensi kejadian gejala sinusitis per bulan didapatkan bahwa yang tidak pernah mengalami sinusitis berjumlah 31 orang (62%) sedangkan yang jarang mengalami sinusitis berjumlah 17 orang (34%) dan yang sering mengalami sinusitis berjumlah 2 orang (4%) .

Tabel 4.1. Tabel Distribusi Karakteristik Pada 50 Responden di Pabrik Semen PT. A di Jakarta Barat Selama Periode Penelitian (10 September – 10 Oktober 2014)

| Karakteristik | Jumlah (%) | Mean±SD | Median (min;maks) |
|---------------------------------|------------|--------------|-------------------------|
| Jenis Kelamin | | | |
| Laki-laki | 48 (96) | - | - |
| Perempuan | 2 (4) | - | - |
| Usia | | | |
| | - | 31,78±10.01 | 31 (18 ; 54) |
| Pendidikan | | | |
| SD | 1 (2) | - | - |
| SMP | 15 (30) | - | - |
| SMA/SMK | 34 (68) | - | - |
| Lama Bekerja (Tahun) | | | |
| | - | 5,04 ± 4,145 | 3,50 (1 ; 17) |
| IMT (Indeks Massa Tubuh) | | | |
| | - | 22,20± 3.43 | 21,12 (17,41 ; 29,10) |
| Status Gizi | | | |
| Gizi kurang | 6 (12) | - | - |
| Normal | 26(52) | - | - |
| Gizi lebih | 18 (36) | - | - |

| Karakteristik | Jumlah (%) | Mean±SD | Median (min;maks) |
|-----------------------------|------------|---------|-------------------|
| Kejadian Infeksi | | | |
| Saluran Pernafasan | | | |
| Atas | | | |
| Ya | 37 (74) | - | - |
| Tidak | 13 (26) | - | - |
| Frekuensi Kejadian | | | |
| Infeksi Saluran | | | |
| Pernafasan Atas Per | | | |
| Bulan Menurut Masing | | | |
| Masing Penyakit | | | |
| Rhinitis akut | | | |
| 0x | 3 (6) | - | - |
| 1x | 43 (86) | - | - |
| > 1x | 4 (8) | - | - |
| Faringitis | | | |
| 0x | 33 (66) | - | - |
| 1x | 16 (32) | - | - |
| > 1x | 1 (2) | - | - |
| Otitis | | | |
| 0x | 48 (96) | - | - |
| 1x | 2 (4) | - | - |
| > 1x | 0 (0) | - | - |
| Sinusitis | | | |
| 0x | 31 (62) | - | - |
| 1x | 17 (34) | - | - |
| > 1x | 2 (4) | - | - |

4.2 Karakteristik gejala

Dari 37 responden yang pernah terserang infeksi saluran pernafasan atas didapatkan perbedaan gejala pada masing-masing responden. Dari data yang didapatkan dengan wawancara diperoleh 4 gejala dan jumlah yang berbeda untuk masing-masing gejala yaitu rhinitis akut 35 orang (94,59%), faringitis 14 orang (37,84%), otitis media 2 orang (5,41%) dan sinusitis 13 orang (35,14%).

Tabel 4.2 Karakteristik Penyakit Terhadap 37 Responden yang Positif Mengalami Infeksi Saluran Pernafasan Atas di Pabrik Semen PT. A di Jakarta Barat Periode Penelitian (10 September – 10 Oktober 2014)

| Karakteristik Penyakit | Jumlah Responden | Persen(%) |
|------------------------|------------------|-----------|
| Rhinitis akut | | |
| Ya | 35 | 94,59 |
| Tidak | 2 | 5,41 |
| Faringitis | | |
| Ya | 14 | 37,84 |
| Tidak | 23 | 62,16 |
| Otitis Media | | |
| Ya | 2 | 5,41 |
| Tidak | 35 | 94,59 |
| Sinusitis | | |
| Ya | 13 | 35,14 |
| Tidak | 24 | 64,86 |

4.3 Karakteristik Responden

Tabel 4.3 Karakteristik 50 Responden Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Nafas Atas di Pabrik Semen PT. A di Jakarta Barat Periode Penelitian (10 September – 10 Oktober 2014)

| Karakteristik | Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Atas | |
|----------------------------|---|----------------------|
| | ≥ 1 kali | 0 kali |
| | Frekuensi (%) | Frekuensi (%) |
| Umur | | |
| 18-40 tahun | 31 (62) | 11 (22) |
| >40 tahun | 6 (12) | 2 (4) |
| Lokasi Pekerjaan | | |
| Kantor | 7 (14) | 2 (4) |
| Lapangan | 30 (60) | 11 (22) |
| Penggunaan Masker | | |
| Saat Bekerja | | |
| Ya | 8 (16) | 1 (2) |
| Tidak | 29 (58) | 12 (24) |
| Kondisi Rumah Cukup | | |
| Cahaya | | |
| Ya | 34 (68) | 10 (20) |
| Tidak | 3 (6) | 3 (6) |
| Kondisi Rumah Bebas | | |
| dari Debu | | |
| Ya | 16 (32) | 6 (12) |
| Tidak | 27 (54) | 8 (16) |
| Penggunaan asbes | | |
| Ya | 16 (32) | 6 (12) |
| Tidak | 21 (42) | 7 (14) |

| Karakteristik | Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Atas | |
|--|---|----------------------|
| | ≥ 1 kali | 0 kali |
| | Frekuensi (%) | Frekuensi (%) |
| Kebiasaan Merokok | | |
| Ya | 19 (38) | 10 (20) |
| Tidak | 18 (36) | 3 (6) |
| IMT (Indeks Massa Tubuh) | | |
| Gizi kurang (<18,5) | 5 (10) | 1 (2) |
| Gizi normal (18,5 – 22,9) | 16 (32) | 10 (20) |
| Gizi lebih (≥ 23) | 16 (32) | 2 (4) |
| Transportasi Karyawan | | |
| Motor pribadi | 21 (42) | 11 (22) |
| Mobil kantor/pribadi | 0 (0) | 1 (2) |
| Angkutan umum | 7 (14) | 0 (0) |
| Jalan kaki | 9 (18) | 1 (2) |
| Paparan Debu dan Asap Saat Pulang dan Pergi Kerja | | |
| Ya | 36 (72) | 13 (26) |
| Tidak | 1 (2) | 0 (0) |
| Paparan Debu dan Asap Pabrik | | |
| Ya | 37 (74) | 13 (26) |
| Tidak | 0 (0) | 0 (0) |
| Perubahan cuaca | | |
| Ya | 37 (74) | 13(26) |
| Tidak | 0 (0) | 0 (0) |