

## DAFTAR PUSTAKA

- Belding, L, D, 1958. *Basic Klinikal Parasitologi*, New York: Apleton-Century Crofts, pp. 157-165.
- Brown, H. N. 1979. *Dasar Parasitologi Klinik*. Jakarta, PT Gramedia Jakarta, hal. 189-202.
- Brown, M. W. 1982. Terjemahan Roekmono dkk, *Dasar Parasitologi Klinis*. PT Gramedia Jakarta, hal. 189-203.
- Chandler, C. A. 1985. *Introduction to Parasitology*, John Wiley & Sons, Inc, New York Chopman & Hill, Ltd, London, pp. 408-429.
- Craig and Faust. 1974. *Clinical Parasitology*, Eighth edition, Febiger, Philadelphia, pp. 297-316.
- Dep. Kes RI, 1989. *Hematologi*. Penerbit Pusat Pendidikan Tenaga Kesehatan RI. Jakarta.
- Djarwanto & Subagio, 1983. *Statistik Induktif*. Yogyakarta. Penerbit BPFE Yogyakarta, hal. 241-251.
- Gandasoebrata, 1984. *Penuntun Laboratorium Klinik*. Penerbit Bagian Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta, hal. 23-67.
- Indan E, 1993. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. PT Citra Aditya Bakti Bandung, hal. 70-85.
- Lubis, M. S, 1991. *Diktat Hematologi I*. Penerbit Pusat Pendidikan Tenaga Kesehatan Medan, hal. 55-76.
- Mahfudin & Harun, 1979. *Masalah Cacing Usus di Indonesia*, Simposium Gastroenterologi, Media Ausculapius FK. UI, Jakarta, hal. 63-69
- Natadisastra D & Sundusi D, 1991. *Penuntun Helmintologi Lab. Parasitologi*, FK. UNPAD Bandung, hal. 55-79.
- Natadisastra D & Rusmartini D, 1994. *Penuntun Kuliah Parasitologi Nematoda Lab. Parasitologi FK. UNPAD Bandung*, hal. 34-55.

- Nazir, 1992. *Diktat Kuliah Helmintologi* Fakultas Biologi UMA Medan, hal. 45-53.
- Noerhayati, S. 1977. *Masalah Penyakit Tambang Pada Manusia di Indonesia. Prosiding Seminar Parasitologi*, I, Bogor, hal. 23-30.
- Noerhayati, S. 1978. *Beberapa Segi Infeksi Cacing Tambang di Yogyakarta (disertasi)*, hal. 8-12.
- Nurtjahja, 1984. *Parasit-parasit pada beberapa jenis sayuran dari beberapa pasar di wilayah kota Surabaya*, Majalah dokter keluarga, Volume 3, hal. 255-258.
- Pearce E. C, 1992. *Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta, hal. 121-128.
- Sastrawijaya, 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta. PT Rineka Cipta, hal. 65-73.
- Sediaoetama AD, 1993. *Ilmu Gizi. Jilid I*, Jakarta. Penerbit Dian Rakyat, hal. 22-23.
- Soedarto, 1990. *Helmintologi Kedokteran*. Surabaya. Penerbit Buku Kedokteran, FK. Universitas Airlangga, hal. 87-91.
- Soedarto, 1995. *Helmintologi Kedokteran*. Jakarta: Penerbit buku Kedokteran EGC, hal. 99-104.

Lampiran 1.1 *Tabel frekuensi umur pekerja yang melakukan pemeriksaan tinja dan kadar Hb*

| No | Interval Kelas | Titik tengah<br>(xi) | Frekuensi<br>(fi) | Frekuensi<br>Kumulatif | fixi  |
|----|----------------|----------------------|-------------------|------------------------|-------|
| 1  | 18 – 26,6      | 22,3                 | 9                 | 9                      | 200,7 |
| 2  | 26,6 – 35,2    | 30,9                 | 13                | 22                     | 401,7 |
| 3  | 35,2 – 43,8    | 39,5                 | 4                 | 26                     | 158   |
| 4  | 43,8 – 52,4    | 48,1                 | 1                 | 27                     | 48,1  |
| 5  | 52,4 - 61      | 56,7                 | 3                 | 30                     | 170,1 |
|    |                |                      | 30                |                        | 978,6 |

Rata-rata umur pasien yang melakukan pemeriksaan tinja dan kadar Hb

$$\begin{aligned} \bar{x} &= \frac{\sum \text{fixi}}{n} \\ &= \frac{978,6}{30} \\ &= 32,62 \end{aligned}$$



Median atau nilai pertengahan dari kelompok data di atas :

$$\begin{aligned} \text{Me} &= L_m + \frac{(M-F)_i}{f} \\ &= 35,2 + \frac{(15-22)}{4} 8,6 \\ &= 20,15 \end{aligned}$$

Keterangan :

$L_m$  = Batas bawah kelas median.

$M$  =  $n/2$ .

$F$  = Frekuensi kumulatif pada kelas sebelum kelas median.

$f$  = Frekuensi pada kelas median.

$i$  = Interval kelas.

Lanjutan Lampiran 1.1

Modus atau nilai pengamatan yang sering muncul dari kelompok data di atas

$$\begin{aligned} Mo &= Lm0 + \frac{(d_1)}{d_1 + d_2} i \\ &= 26,6 + \frac{13 - 9}{(13 - 9) + (13 - 4)} 8,6 \\ &= 29,25 \end{aligned}$$

Keterangan :

Lm0 = batas bawah kelas modus.

d1 = Selisih antara frekuensi kelas modus dengan frekuensi kelas sebelum kelas modus.

d2 = Selisih antara frekuensi kelas modus dengan frekuensi kelas setelah kelas modus.

i = Interval kelas.

Lampiran 1.2 *Tabel frekuensi Kadar hemoglobin para pekerja yang melakukan pemeriksaan.*

| No | Interval Kelas | Titik tengah (xi) | Frekuensi (fi) | Frekuensi Kumulatif | fixi   |
|----|----------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|
| 1  | 6,90 – 8,44    | 7,67              | 6              | 6                   | 46,02  |
| 2  | 8,44 – 9,98    | 9,21              | 4              | 10                  | 36,84  |
| 3  | 9,98 – 11,52   | 10,75             | 16             | 26                  | 172    |
| 4  | 11,52 – 13,06  | 12,29             | 0              | 26                  | 0      |
| 5  | 13,06 – 14,60  | 13,83             | 4              | 30                  | 55,32  |
|    |                |                   | 30             |                     | 310,18 |

Rata-rata ( $\bar{x}$ ) = 10,34

Median (Me) = 10,46

Modus (Mo) = 10,64

*Tabel Frekuensi jumlah telur cacing dari masing-masing pekerja pengangkut sampah.*

| No | Interval Kelas | Titik tengah (xi) | Frekuensi (fi) | Frekuensi Kumulatif | fixi  |
|----|----------------|-------------------|----------------|---------------------|-------|
| 1  | 0 – 2,8        | 1,4               | 5              | 5                   | 7     |
| 2  | 2,8 – 5,6      | 4,2               | 2              | 7                   | 8,4   |
| 3  | 5,6 – 8,4      | 7                 | 16             | 23                  | 112   |
| 4  | 8,4 – 11,2     | 9,8               | 6              | 29                  | 58,8  |
| 5  | 11,2 - 14      | 12,6              | 1              | 30                  | 12,6  |
|    |                |                   | 30             |                     | 198,8 |

Rata-rata ( $\bar{x}$ ) = 6,63

Median (Me) = 7

Modus (Mo) = 7,23

Lampiran 1.3 *Tabel Frekuensi umur para pekerja dengan hasil positif terinfeksi cacing tambang.*

| No | Interval Kelas | Titik tengah (xi) | Frekuensi (fi) | Frekuensi Kumulatif | fixi  |
|----|----------------|-------------------|----------------|---------------------|-------|
| 1  | 18 – 26,6      | 22,3              | 5              | 5                   | 111,5 |
| 2  | 26,6 – 35,2    | 30,9              | 12             | 17                  | 370,8 |
| 3  | 35,2 – 43,8    | 39,5              | 4              | 21                  | 158   |
| 4  | 43,8 – 52,4    | 48,1              | 1              | 22                  | 48,1  |
| 5  | 52,4 - 61      | 56,7              | 3              | 25                  | 170,1 |
|    |                |                   | 25             |                     | 858,5 |

Rata-rata ( $\bar{x}$ ) = 34,34

Median (Me) = 25,52

Modus (mo) = 30,61

*Tabel Frekuensi Kadar hemoglobin dengan hasil positif terinfeksi cacing tambang*

| No | Interval kelas | Titik tengah (xi) | Frekuensi (fi) | Frekuensi Kumulatif | fixi   |
|----|----------------|-------------------|----------------|---------------------|--------|
| 1  | 6,90 – 8,44    | 7,67              | 6              | 6                   | 46,02  |
| 2  | 8,44 – 9,98    | 9,21              | 4              | 10                  | 36,84  |
| 3  | 9,98 – 11,52   | 10,75             | 15             | 25                  | 161,25 |
| 4  | 11,52 – 13,06  | 12,29             | 0              | 25                  | 0      |
| 5  | 13,06 – 14,60  | 13,83             | 0              | 25                  | 0      |
|    |                |                   | 25             |                     | 244,11 |

Rata-rata ( $\bar{x}$ ) = 9,76

Median (Me) = 10,23

Modus (Mo) = 10,63

Lampiran 1.4 *Tabel Frekuensi Jumlah telur cacing dengan hasil positif terinfeksi cacing tambang.*

| No | Interval Kelas | Titik tengah (xi) | Frekuensi (fi) | Frekuensi Kumulatif | fixi  |
|----|----------------|-------------------|----------------|---------------------|-------|
| 1  | 0 – 2,8        | 1,4               | 0              | 0                   | 0     |
| 2  | 2,8 – 5,6      | 4,2               | 2              | 2                   | 8,4   |
| 3  | 5,6 – 8,4      | 7                 | 16             | 18                  | 112   |
| 4  | 8,4 – 11,2     | 9,8               | 6              | 24                  | 58,8  |
| 5  | 11,2 – 14      | 12,6              | 1              | 25                  | 12,6  |
|    |                |                   | 25             |                     | 191,8 |

Rata-rata ( $\bar{x}$ ) = 7,67

Median (Me) = 7,44

Modus (Mo) = 7,23



Lampiran 2 : *Korelasi Antara Umur Dengan Jumlah Telur Cacing Pekerja Pengangkut Sampah Dinas Kebersihan Kabupaten Labuhan Batu.*

| No            | Umur       | Jumlah Telur Cacing | X <sup>2</sup> | Y <sup>2</sup> | XY          |
|---------------|------------|---------------------|----------------|----------------|-------------|
|               | X          | Y                   |                |                |             |
| 1             | 18         | 8                   | 324            | 64             | 144         |
| 2             | 18         | 0                   | 324            | 0              | 0           |
| 3             | 19         | 5                   | 361            | 25             | 95          |
| 4             | 19         | 0                   | 361            | 0              | 0           |
| 5             | 22         | 8                   | 484            | 64             | 176         |
| 6             | 23         | 0                   | 529            | 0              | 0           |
| 7             | 24         | 10                  | 576            | 100            | 240         |
| 8             | 24         | 0                   | 576            | 0              | 0           |
| 9             | 26         | 6                   | 676            | 36             | 156         |
| 10            | 27         | 4                   | 729            | 16             | 108         |
| 11            | 27         | 4                   | 729            | 16             | 108         |
| 12            | 28         | 6                   | 784            | 36             | 168         |
| 13            | 28         | 8                   | 784            | 64             | 224         |
| 14            | 30         | 6                   | 900            | 36             | 180         |
| 15            | 30         | 8                   | 900            | 64             | 240         |
| 16            | 30         | 0                   | 900            | 0              | 0           |
| 17            | 31         | 6                   | 961            | 36             | 186         |
| 18            | 32         | 8                   | 1024           | 64             | 256         |
| 19            | 33         | 6                   | 1089           | 36             | 198         |
| 20            | 35         | 9                   | 1225           | 81             | 315         |
| 21            | 35         | 10                  | 1225           | 100            | 350         |
| 22            | 35         | 5                   | 1225           | 25             | 175         |
| 23            | 36         | 5                   | 1296           | 25             | 180         |
| 24            | 37         | 7                   | 1369           | 49             | 259         |
| 25            | 37         | 6                   | 1369           | 36             | 222         |
| 26            | 39         | 6                   | 1521           | 36             | 234         |
| 27            | 50         | 11                  | 2500           | 121            | 550         |
| 28            | 55         | 9                   | 3025           | 81             | 495         |
| 29            | 56         | 14                  | 3136           | 196            | 784         |
| 30            | 61         | 10                  | 3721           | 100            | 610         |
| <b>Jumlah</b> | <b>965</b> | <b>185</b>          | <b>34623</b>   | <b>1507</b>    | <b>6653</b> |



Lanjutan Lampiran 2

**Perhitungan Korelasi Umur dan Telur Cacing**

$$r = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n \sum x^2 - (\sum x)^2][n \sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{30.6653 - (965)(185)}{\sqrt{[30.34623 - (965)^2][30.1507 - (185)^2]}}$$

$$r = \frac{21065}{\sqrt{1180503025}}$$

$$r = \frac{21065}{34358,449}$$

$$= 0,61$$

