

BAB 5 HASIL PENELITIAN

Berdasarkan penelitian tentang hubungan kepadatan parasit dengan berat ringannya malaria pada infeksi malaria *falciparum* di RSUP Dr.M.Djamil Padang dan RS Selaguri Padang dari 1 Januari 2015 sampai 31 Desember 2018 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan jumlah pasien dari RSUP Dr.M.Djamil Padang 10 orang dan dari RS Selaguri 23 orang dengan jumlah seluruhnya sebanyak 33 orang.

5.1 Karakteristik Responden

Tabel 5.1 Karakteristik Responden

| Karakteristik | f | % |
|-----------------------|-----------|------------|
| Jenis Kelamin | | |
| Laki-laki | 15 | 45,5 |
| Perempuan | 18 | 54,5 |
| Total | 33 | 100 |
| Usia | | |
| Balita (0-5 tahun) | 0 | 0 |
| Anak (5-11 tahun) | 1 | 3,0 |
| Remaja (12- 25 tahun) | 14 | 42,4 |
| Dewasa (26-45 tahun) | 10 | 30,3 |
| Lansia (46-65 tahun) | 8 | 24,2 |
| Total | 33 | 100 |

Berdasarkan tabel 5.1 dapat dilihat distribusi berdasarkan jenis kelamin pada infeksi malaria *falciparum* yang terbanyak terdapat pada jenis kelamin perempuan sebanyak 18 orang (54,5%) dan usia yang terbanyak terdapat pada usia remaja (12 – 25 tahun) sebanyak 14 orang (42,4%).

5.2 Analisis Univariat

Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Kepadatan Parasit pada Infeksi Malaria *Falciparum*

| Kepadatan Parasit | f | % |
|---------------------------------------------|-----------|------------|
| Parasitemia ringan <10.000/ μ l | 31 | 93,9 |
| Parasitemia berat \geq 10.000/ μ l | 2 | 6,1 |
| Total | 33 | 100 |

Berdasarkan tabel 5.2 dapat dilihat bahwa distribusi frekuensi kepadatan parasit pada infeksi malaria *falciparum* yang terbanyak adalah parasitemia ringan (<10.000/ μ l) sebanyak 31 orang (93,9%).

Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Berat Ringannya Malaria pada Infeksi Malaria *Falciparum*

| Berat Ringannya Malaria | f | % |
|-------------------------|-----------|------------|
| Malaria berat | 4 | 12,1 |
| Malaria ringan | 29 | 87,9 |
| Total | 33 | 100 |

Berdasarkan tabel 5.3 dapat dilihat bahwa distribusi frekuensi berat ringannya malaria pada infeksi malaria *falciparum* yang terbanyak ditemukan adalah malaria ringan (tanpa komplikasi) yaitu 29 orang (88%).

Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Kadar Hemoglobin pada Infeksi Malaria *Falciparum* Berdasarkan Jenis Kelamin

| Kadar Hemoglobin | Jenis kelamin | | | | Total | |
|----------------------------------|---------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|
| | Laki-laki | | Perempuan | | | |
| | f | % | f | % | f | % |
| Normal (> 12 gr/dl) | 7 | 46,7 | 8 | 53,3 | 15 | 100 |
| Anemia Ringan (10 – 12 gr/dl) | 7 | 46,7 | 8 | 53,3 | 15 | 100 |
| Anemia Sedang (7 – 9 gr/dl) | 0 | 0 | 2 | 100 | 2 | 100 |
| Anemia Berat (< 7 gr/dl) | 1 | 45,5 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| Total | 15 | 45,5 | 18 | 54,5 | 33 | 100 |

Berdasarkan tabel 5.4 dapat dilihat distribusi kadar hemoglobin pada infeksi malaria *falciparum* berdasarkan jenis kelamin laki-laki yang terbanyak adalah anemia ringan (10 – 12 gr/dl) dan normal (> 12gr/dl) masing-masing 7 orang (46,7%) dan jenis kelamin perempuan yang terbanyak adalah anemia ringan (10 – 12gr%) dan normal (> 12 gr/dl) masing-masing 8 orang (53,3%).

Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Suhu Tubuh pada Infeksi Malaria *Falciparum*

| Klasifikasi Suhu Tubuh | f | % |
|--------------------------|-----------|------------|
| Hipopireksia (<36°C) | 1 | 3 |
| Normal (36,5°C- 37,5 °C) | 10 | 30,3 |
| Febris (37,5 °C-40 °C) | 21 | 63,6 |
| Hiperpireksia(>40 °C) | 1 | 1 |
| Total | 33 | 100 |

Berdasarkan tabel 5.5 dapat dilihat bahwa distribusi frekuensi suhu tubuh pada infeksi malaria *falciparum* yang terbanyak ditemukan adalah febris (37,5 °C- 40 °C) yaitu 21 orang (63,6%).

5.3 Analisis Bivariat

Tabel 5.6 Hubungan antara Kepadatan Parasit dengan Berat Ringan Malaria pada Infeksi Malaria *Falciparum*

| Kepadatan parasit | Berat Ringan Malaria | | | | Total | p value |
|-------------------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|------------|
| | Malaria Berat | | Malaria Ringan | | | |
| | f | % | f | % | | |
| Parasitemia ringan <10.000 | 3 | 9,7 | 28 | 90,3 | 31 | 100 |
| Parasitemia berat ≥10.000 | 1 | 50,0 | 1 | 50,0 | 2 | 100 |
| Total | 4 | 12,1 | 29 | 87,9 | 33 | 100 |

Berdasarkan tabel 5.6 dapat dilihat hubungan kepadatan parasit dengan berat ringannya malaria pada infeksi malaria *falciparum* didapatkan hasil uji statistik dengan nilai p = 0,231 (p >0,05) yang artinya tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kepadatan parasit dengan berat ringannya malaria pada infeksi malaria *falciparum* di RSUP Dr. M. Djamil Padang dan RS Selaguri Padang dari 1 Januari 2015 sampai 31 Desember 2018.