

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian pemeriksaan kadar trombosit pada penderita malaria tropika dan malaria tersiana yang dilakukan di laboratorium Klinik Puri Husada Timika dengan menggunakan alat *Hematology analyzer WP-360* terhadap 40 sampel darah, maka diperoleh hasil penelitian sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan kadar trombosit pada penderita malaria tropika

No	Nama/kode sampel	Umur	Kadar trombosit (mm ³ darah)	Keterangan
1	A1	32	119.000	Tidak Normal
2	A2	10	263.000	Normal
3	A3	35	170.000	Normal
4	A4	27	196.000	Normal
5	A5	25	145.000	Tidak Normal
6	A6	35	93.000	Tidak Normal
7	A7	30	178.000	Normal
8	A8	41	138.000	Tidak Normal
9	A9	11	185.000	Normal
10	A10	24	215.000	Normal
11	A11	26	142.000	Tidak Normal
12	A12	34	172.000	Normal
13	A13	38	142.000	Tidak Normal
14	A14	26	127.000	Tidak Normal
15	A15	23	90.000	Tidak Normal
16	A16	39	126.000	Tidak Normal
17	A17	23	135.000	Tidak Normal
18	A18	29	137.000	Tidak Normal
19	A19	43	125.000	Tidak Normal
20	A20	43	122.000	Tidak Normal
Jumlah			3.020.000	
Rata-rata			151.000	
Standar Deviasi			41.67417	

Sumber : (Klinik Puri Husada Timika, 2018)

Harga normal kadar trombosit dalam darah : 150.000 – 450.000 mm³ darah.

Pada tabel 4.1 diatas diperoleh bahwa hasil rata-rata kadar trombosit pada penderita malaria tropika adalah 151.000 mm³ darah.

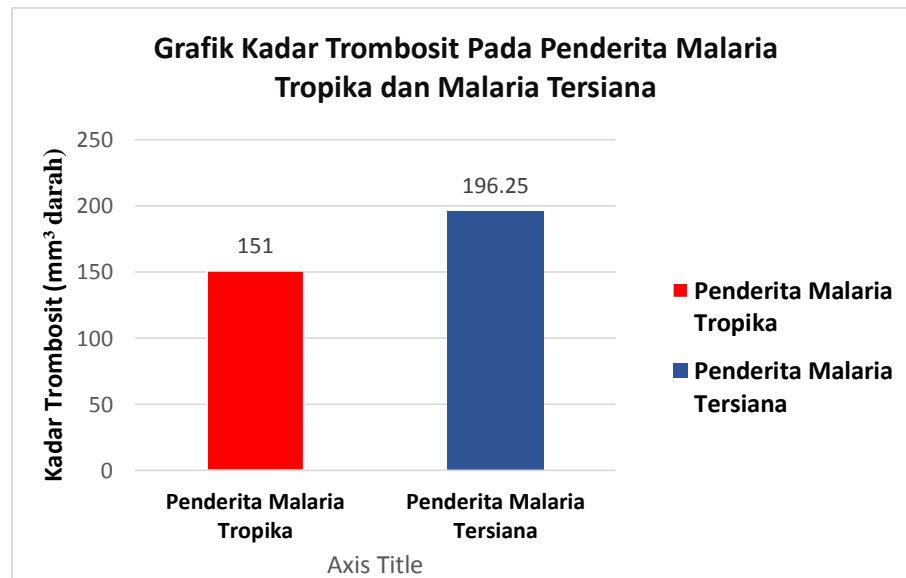
Tabel 4.2 Hasil pemeriksaan kadar trombosit pada penderita malaria tersiana

No	Nama/kode sampel	Umur	Kadar trombosit (mm ³ darah)	Keterangan
1	B1	11	227.000	Normal
2	B2	25	206.000	Normal
3	B3	37	119.000	Tidak Normal
4	B4	22	222.000	Normal
5	B5	31	152.000	Normal
6	B6	27	198.000	Normal
7	B7	33	131.000	Tidak Normal
8	B8	8	218.000	Normal
9	B9	12	221.000	Normal
10	B10	16	246.000	Normal
11	B11	26	345.000	Normal
12	B12	33	178.000	Normal
13	B13	39	220.000	Normal
14	B14	27	191.000	Normal
15	B15	10	177.000	Normal
16	B16	34	267.000	Normal
17	B17	29	151.000	Normal
18	B18	17	139.000	Tidak Normal
19	B19	38	139.000	Tidak Normal
20	B20	44	178.000	Normal
Jumlah			3.925.000	
Rata-rata			196.250	
Standar Deviasi			53.71158	

Sumber : (Klinik Puri Husada Timika, 2018)

Harga normal kadar trombosit dalam darah : 150.000 – 450.000 mm³ darah.

Pada tabel 4.2 diatas diperoleh bahwa rata-rata hasil kadar trombosit pada penderita malaria tersiana adalah 196.250 mm³ darah.



Gambar 4.1 Diagram batang nilai rata-rata kadar trombosit antara penderita malaria tropika dan malaria tersiana

Berdasarkan diagram batang diatas maka dapat dilihat rata-rata kadar trombosit pada penderita malaria tropika lebih rendah dari pada penderita malaria tersiana, yaitu pada penderita malaria tropika sebesar 151.000 mm³ darah sedangkan pada penderita malaria tersiana sebesar 196.250 mm³ darah.

4.2 Analisis Data

Berdasarkan tabel 4.1 dan 4.2 dari 20 penderita malaria tropika diperoleh rata-rata kadar trombosit sebesar 151.000 mm³ darah dan dari 20 penderita malaria tersiana diperoleh rata-rata kadar trombosit sebesar 196.250 mm³ darah.

Sehingga didapatkan nilai rata-rata kadar trombosit pada penderita malaria tropika lebih rendah dibandingkan dengan nilai rata-rata pada penderita malaria tersiana.

Untuk melihat apakah ada perbedaan yang signifikan hasil kadar trombosit pada penderita malaria tropika dan malaria tersiana, maka data dianalisis dengan menggunakan SPSS 16 menggunakan uji t bebas (independent).

4.2.1 Uji Normalitas Data

Fungsi uji normalitas ini yaitu untuk mengukur data terdistribusi normal atau tidak. Uji normalitas dapat dilakukan dengan berbagai metode, yang biasanya dipakai adalah Kolmogorov-Smirnov test. Jika uji normalitas data yang dihasilkan normal, maka dilanjutkan uji parametrik yaitu uji – t bebas (independent). Sedangkan jika data yang dihasilkan tidak terdistribusi normal maka dilanjutkan ke uji non parametrik yaitu Wilcoxon Sign.

Dari hasil uji normalitas dengan metode Kolmogorov Smirnov kadar trombosit pada penderita malaria tropika diperoleh nilai sign (2-tailed) sebesar 0,024 dan pada penderita malaria tersiana diperoleh nilai sign (2-tailed) sebesar 0,200 sehingga kedua data di atas, yaitu kadar trombosit pada penderita malaria tropika dan malaria tersiana adalah berdistribusi normal. Karena sign (p) > a (0,05) maka H_0 diterima, berarti data berdistribusi normal.

4.2.2 Uji – T Bebas (Independent)

Untuk melihat ada perbedaan yang signifikan antara kadar trombosit pada penderita malaria tropika dan malaria tersiana, maka data yang diperoleh dianalisis menggunakan uji – t bebas (independent). Dari hasil uji – t bebas didapatkan bahwa hasil nilai signifikan sebesar 0,005 karena signifikannya kurang dari 0,05 (5%), maka H_0 ditolak dan H_a diterima, sehingga ada perbedaan kadar trombosit antara penderita malaria tropika dan malaria tersiana.