

BAB 5

HASIL PENELITIAN

5.1 Penyajian Data

Pemeriksaan kadar indeks eritrosit yang meliputi MCV, MCH, MCHC menggunakan alat *hematology analyzer* pada pasien ibu hamil anemia defisiensi besi telah dilakukan di Laboratorium Klinik Prodia Denpasar dengan hasil pemeriksaan yang dapat dilihat pada tabel 5.1 sebagai berikut.

Tabel 5.1 Hasil Pemeriksaan Indeks Eritrosit (MCV, MCH, MCHC) Pada Ibu Hamil Dengan Anemia Defisiensi Besi

No.	Nama / Kode sampel	Jenis Kelamin	Umur (Th)	Hb (g/dL)	Pemeriksaan Indeks Eritrosit		
					MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)
1.	SDO/ S1	P	30	9.0	73.0	25.1	26.2
2.	MS/ S2	P	29	9.6	75.1	24.5	25.0
3.	YA/ S3	P	27	9.3	77.4	23.9	24.8
4.	DE/ S4	P	31	8.2	69.4	25.5	24.6
5.	KI/ S5	P	30	8.2	72.3	24.5	26.6
6.	LK/ S6	P	41	9.3	68.2	21.8	24.2
7.	BS/ S7	P	22	8.9	65.0	23.6	28.2
8.	SH/ S8	P	40	10.2	74.8	25.2	27.9
9.	DS/ S9	P	27	8.9	75.6	20.9	27.6
10.	RWP/ S10	P	27	9.7	69.6	25.1	31.1
11.	AH/ S11	P	29	10.2	63.4	21.0	29.0
12.	KOY/ S12	P	29	10.0	78.0	25.9	29.4
13.	PS/ S13	P	24	9.2	63.7	24.9	28.7
14.	DL/ S14	P	26	9.5	66.8	23.3	31.1
15.	YT/ S15	P	32	9.3	58.3	25.6	27.8
Rata - rata				9,35	70,04	24,05	27,48

Berdasarkan tabel 5.1 bahwa kadar hemoglobin menggunakan alat *hematology analyzer* pada pasien ibu hamil dengan anemia defisiensi besi didapatkan hasil terendah 8.2 g/dL dan hasil tertinggi 10.2 g/dL dengan rata – rata

9,35 g/dL. Hasil kadar pemeriksaan indeks eritrosit (MCV, MCH, MCHC) didapatkan hasil kadar MCV terendah 58.3 fL dan kadar tertinggi 78.0 fL dengan rata – rata 70,04 fL. Kadar MCH terendah yaitu 20.9 pg sedangkan kadar tertinggi yaitu 25.9 pg dengan rata – rata 24,05 pg. Dan kadar MCHC terendah yaitu 24.2 g/dL sedangkan kadar tertinggi didapatkan hasil 31.1 g/dL dengan rata – rata 27,48 g/dL.

Pemeriksaan kadar Retikulosit Hemoglobin (Ret-He) menggunakan alat hematology analyzer pada pasien ibu hamil anemia defisiensi besi telah dilakukan di Laboratorium Klinik Prodia Denpasar dengan hasil pemeriksaan dapat dilihat pada tabel 5.2 sebagai berikut.

Tabel 5.2 Hasil Pemeriksaan Retikulosit Hemoglobin (Ret-He) Pada Ibu Hamil Dengan Anemia Defisiensi Besi

No	Nama/ Kode Sampel	Jenis Kelamin	Umur (Th)	Pemeriksaan Ret- He (pg)
1.	SDO/ S1	P	30	29.6
2.	MS/ S2	P	29	24.8
3.	YA/ S3	P	27	26.2
4.	DE/ S4	P	31	22.0
5.	KI/ S5	P	30	20.8
6.	LK/ S6	P	41	19.4
7.	BS/ S7	P	22	28.2
8.	SH/ S8	P	40	18.9
9.	DS/ S9	P	27	19.7
10.	RWP/ S10	P	27	20.2
11.	AH/S11	P	29	20.7
12.	KOY/ S12	P	29	23.9
13.	PS/ S13	P	24	26.3
14.	DL/ S14	P	26	28.3
15.	YT/ S15	P	32	25.6
Rata rata				23,64

Pada tabel 5.2 bahwa hasil kadar pemeriksaan Ret – He menggunakan alat *hematology analyzer* pada pasien ibu hamil dengan anemia defisiensi besi didapatkan hasil kadar Ret-He terendah yaitu 18.9 pg sedangkan kadar tertinggi 29.6 pg dengan rata – rata 23,64 pg.

5.2 Analisa Data

Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah *uji Pearson* menggunakan program SPSS. Sebelum dilakukan analisis dengan *uji Pearson*, maka dilakukan uji normalitas data terlebih dahulu. Apabila hasil data yang diperoleh berdistribusi normal maka dapat dilanjutkan dengan uji statistika *uji Pearson*.

5.2.1 Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan untuk mengetahui normal atau tidaknya distribusi data yang dianalisis. Pada uji ini menggunakan uji normalitas Shapiro Wilk (data<50) nilai residual standard dengan ketentuan pengujian adalah jika nilai *Sig.* > 0,05 maka nilai residual standar berdistribusi normal. Hasil uji normalitas ditunjukkan pada table 5.3.

Tabel 5.3 Hasil Uji Normalitas Indeks Eritrosit MCV

Indeks Eritrosit (MCV)	P	Keterangan
	0,890	Normal

Berdasarkan tabel 5.3 dapat diketahui bahwa indeks eritrosit (MCV) didapatkan nilai *sig.* 0,890 sehingga dapat dikatakan bahwa indeks eritrosit (MCV) berdistribusi normal.

Tabel 5.4 Hasil Uji Normalitas Indeks Eritrosit MCH

Indeks Eritrosit	P	Keterangan
(MCH)	0,330	Normal

Berdasarkan tabel 5.4 dapat diketahui bahwa indeks eritrosit (MCH) didapatkan nilai *sig.* 0,330 sehingga dapat dikatakan bahwa indeks eritrosit (MCH) berdistribusi normal.

Tabel 5.5 Hasil Uji Normalitas Indeks Eritrosit MCHC

Indeks Eritrosit	P	Keterangan
(MCHC)	0,174	Normal

Berdasarkan tabel 5.5 dapat diketahui bahwa indeks eritrosit (MCHC) didapatkan nilai *sig.* 0,174 sehingga dapat dikatakan bahwa indeks eritrosit (MCHC) berdistribusi normal.

Tabel 5.6 Hasil Uji Normalitas Ret – He

Ret – He	P	Keterangan
	0,151	Normal

Berdasarkan tabel 5.6 dapat diketahui bahwa Ret – He didapatkan nilai *sig.* 0,151 sehingga dapat dikatakan bahwa Ret – He berdistribusi normal.

5.2.2 Uji Pearson

Data hasil pemeriksaan yang diperoleh dari penelitian kemudian dilakukan analisa data. Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji *Pearson* menggunakan program SPSS karena data berdistribusi normal, dengan hipotesa sebagai berikut :

Ho : Tidak ada hubungan indeks eritrosit dengan kadar retikulosit hemoglobin (Ret-He) pada ibu hamil dengan anemia defisiensi besi.

Hi : Ada hubungan indeks eritrosit dengan kadar retikulosit hemoglobin (Ret-He) pada ibu hamil dengan anemia defisiensi besi.

Uji Pearson dilakukan untuk mengetahui adanya kolerasi/ hubungan data yang dianalisis. Pada uji ini penarikan kesimpulan didasarkan atas nilai *Sig*. Jika nilai $Sig < 0,05$ maka terdapat hubungan antara indeks eritrosit dengan kadar retikulosit hemoglobin (Ret-) pada ibu hamil dengan anemia defisiensi besi. Jika nilai $Sig > 0,05$ maka tidak terdapat hubungan antara indeks eritrosit dengan kadar retikulosit hemoglobin (Ret-) pada ibu hamil dengan anemia defisiensi besi.

Tabel 5.7 Hasil Hubungan Indeks Eritrosit (MCV) dengan Ret – He

Uji Kolerasi Pearson	Sig	Keterangan
Indeks Eritrosit (MCV)	0,004	Ada hubungan
Ret – He	0,004	Ada hubungan

Berdasarkan tabel 5.7 diketahui bahwa didapatkan hasil nilai *Sig*. 0,004 sehingga dapat dikatakan bahwa terdapat hubungan antara indeks eritrosit (MCV) dengan Ret – He.

Tabel 5.8 Hasil Hubungan Indeks Eritrosit (MCH) dengan Ret – He

Uji Kolerasi Pearson	Sig	Keterangan
Indeks Eritrosit (MCH)	0,001	Ada hubungan
Ret – He	0,001	Ada hubungan

Berdasarkan tabel 5.8 diketahui bahwa didapatkan hasil nilai Sig. 0,001 sehingga dapat dikatakan bahwa terdapat hubungan antara indeks eritrosit (MCH) dengan Ret – He.

Tabel 5.9 Hasil Hubungan Indeks Eritrosit (MCHC) dengan Ret – He

Uji Pearson	Sig	Keterangan
Indeks Eritrosit (MCHC)	0,793	Tidak ada hubungan
Ret – He	0,793	Tidak ada hubungan

Berdasarkan tabel 5.9 diketahui bahwa didapatkan hasil nilai Sig. 0,793 sehingga dapat dikatakan bahwa tidak terdapat hubungan antara indeks eritrosit (MCHC) dengan Ret – He.