

## 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
<b>Rata - rata</b>				<b>9,35</b>	<b>70,04</b>	<b>24,05</b>	<b>27,48</b>

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
<b>Rata rata</b>				<b>23,64</b>

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

<b>Indeks Eritrosit</b>	<b>P</b>	<b>Keterangan</b>
<b>(MCH)</b>	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

<b>Indeks Eritrosit</b>	<b>P</b>	<b>Keterangan</b>
<b>(MCHC)</b>	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

<b>Ret – He</b>	<b>P</b>	<b>Keterangan</b>
	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

<b>Uji Kolerasi Pearson</b>	<b>Sig</b>	<b>Keterangan</b>
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

<b>Uji Kolerasi Pearson</b>	<b>Sig</b>	<b>Keterangan</b>
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

<b>Uji Pearson</b>	<b>Sig</b>	<b>Keterangan</b>
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.