



# **BAB V**

## **HASIL PENELITIAN**



**BAB V**  
**HASIL PENELITIAN**

**5.1 Karakteristik Sampel Penelitian**

Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 44 responden pasien ibu hamil penderita covid di RSUD Dr. Soegiri Lamongan pada tahun 2020-2021. Karakteristik responden dapat di klasifikasikan berdasarkan kunjungan frekuensi ANC, usia, paritas, pendidikan, pekerjaan, kadar konsentrasi hemoglobin.

**5.1.1 Karakteristik kunjungan ANC**



**Gambar 5. 1** Diagram karakteristik antenatalcare terhadap hemoglobin

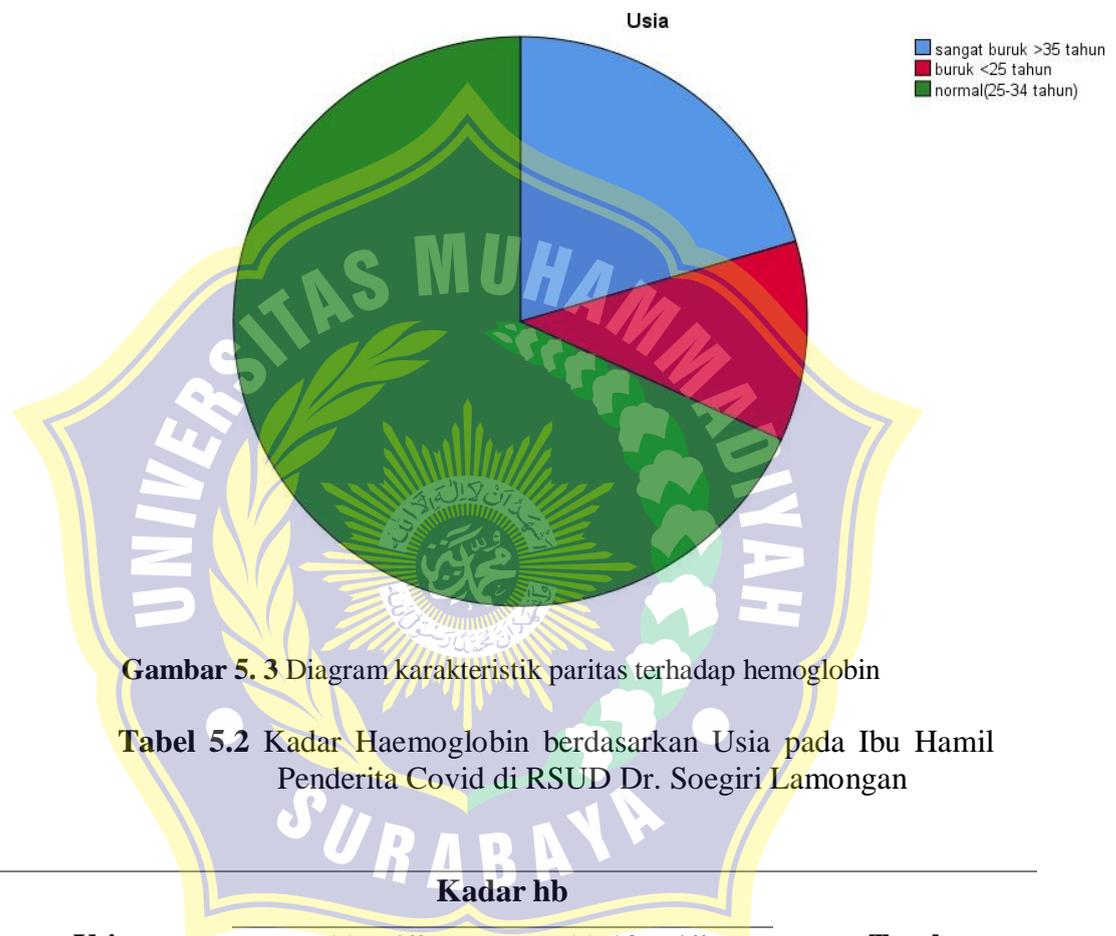
**Tabel 5.1** Kadar Haemoglobin berdasarkan Kunjungan ANC pada Ibu Hamil Penderita Covid di RSUD Dr. Soegiri Lamongan

ANC	Kadar hb		Total
	<11 gr/dl	11-13 gr/dl	
<b>Tidak rutin</b>	23 (100%)	0 (0%)	23 (100%)
<b>Rutin</b>	2 (9,5%)	19 (90,5%),	21 (100%)
<b>Total</b>	25 (56,8%)	19 (43,2%)	44 (100%)

Sumber : Medikal Record tahun 2020-2021

Pada tabel diatas didapatkan responden yang rutin melakukan kunjungan ANC hampir seluruhnya memiliki kadar hemoglobin normal yaitu 19(90,5%), dan responden yang tidak melakukan kunjungan rutin ANC seluruhnya memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 23 (100%).

### 5.1.2 Karakteristik Usia



Gambar 5. 3 Diagram karakteristik paritas terhadap hemoglobin

Tabel 5.2 Kadar Haemoglobin berdasarkan Usia pada Ibu Hamil Penderita Covid di RSUD Dr. Soegiri Lamongan

Usia	Kadar hb		Total
	<11 gr/dl	11-13 gr/dl	
>35 tahun	5 (55,6%)	4 (44,4%)	9 (100%)
<25 tahun	2 (40%)	3 (60%)	5 (100%)
25-34 tahun	18 (60%)	12 (40%)	30 (100%)
<b>Total</b>	25 (56,8%)	19 (43,2%)	44 (100%)

Sumber : Medikal Record tahun 2020-2021

Pada tabel diatas didapatkan responden usia lebih dari 35 tahun

sebagian besar memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 5 (55,6%), responden yang usia kurang dari 25 tahun sebagian besar memiliki kadar hemoglobin normal yaitu 3 (60%), responden yang usia 25-34 tahun sebagian besar memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 18 (60%).

### 5.1.3 Karakteristik Paritas



**Gambar 5.3** Diagram karakteristik paritas terhadap hemoglobin

**Table 5.3** Kadar Haemoglobin berdasarkan paritas pada Ibu Hamil penderita Covid di RSUD Dr. Soegiri Lamongan

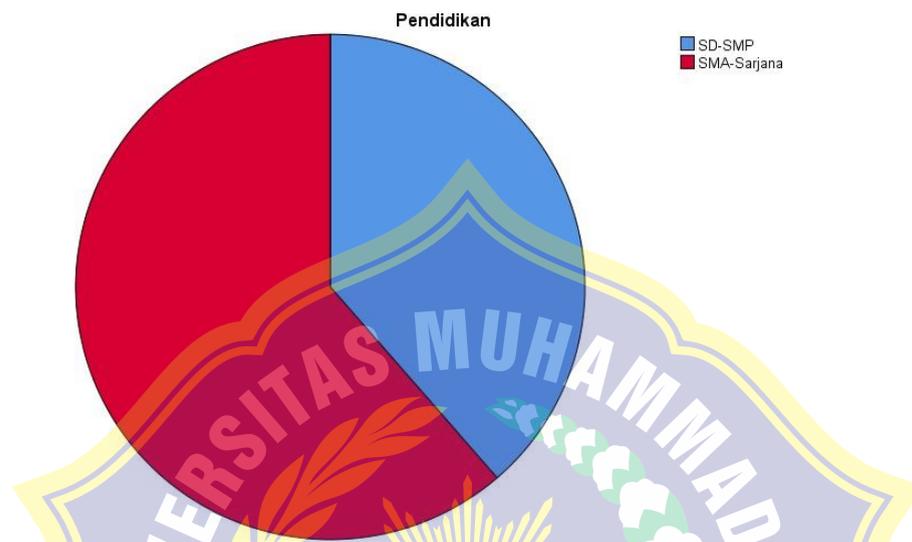
Paritas	Kadar hb		Total
	<11 gr/dl	11-13 gr/dl	
<b>1 anak</b>	23 (59%)	16 (41%)	5 (100%)
<b>2 anak</b>	2 (40%)	3 (60%)	39 (100%)
<b>Total</b>	25 (56,8%)	19 (43,2%)	44 (100%)

Sumber : Medikal Record tahun 2020-2021

Pada tabel diatas didapatkan responden dengan jumlah anak paritas 1

anak sebagian besar memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 25 (56,8%), responden yang memiliki jumlah anak paritas 2 sebagian besar memiliki kadar hemoglobin normal dari 11-13 gr/dl yaitu 3 (60%).

#### 5.1.4 Karakteristik Pendidikan



**Gambar 5. 4** Diagram karakteristik pendidikan terhadap hemoglobin

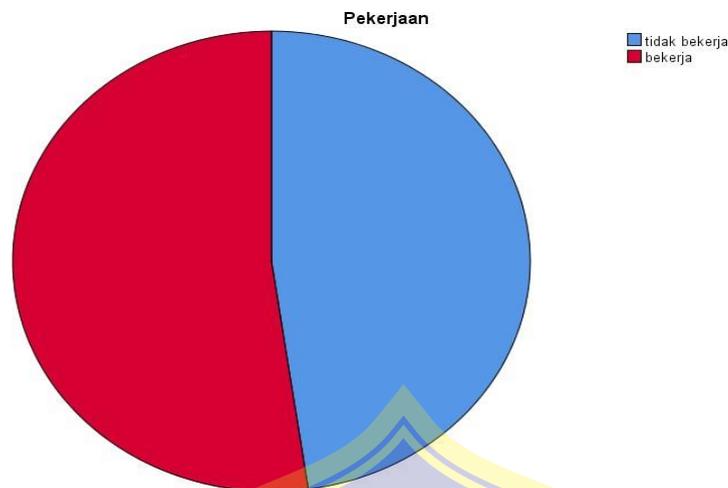
**Tabel 5.4** Kadar Haemoglobin berdasarkan pendidikan pada Ibu Hamil penderita Covid di RSUD Dr Dr. Soegiri Lamongan

Pendidikan	Kadar hb		Total
	<11 gr/dl	11-13 gr/dl	
<b>SD-SMP</b>	9 (52,9%)	8 (47,1%)	17 (100%)
<b>SMA-Sarjana</b>	16 (59,3%)	11 (40,7%),	27 (100%)
<b>Total</b>	25 (56,8%)	19 (43,2%)	44 (100%)

Sumber : Medikal Record tahun 2020-2021

Pada tabel diatas didapatkan responden yang berpendidikan tamat SD-SMP sebagian besar memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 9 (52,9%), responden yang berpendidikan tamat SMA-Sarjana sebagian besar memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 16 (59,3%).

### 5.1.5 Karakteristik Pekerjaan



**Gambar 5. 5** Diagram karakteristik pekerjaan terhadap hemoglobin

**Tabel 5.5** Kadar Haemoglobin berdasarkan pekerjaan pada Ibu Hamil penderita Covid di RSUD Dr Dr. Soegiri Lamongan

Pekerjaan	Kadar hb		Total
	<11 gr/dl	11-13 gr/dl	
<b>Tidak bekerja</b>	10 (47,6%)	11 (52,4%)	21 (100%)
<b>Bekerja</b>	15 (65,2%)	8 (34,8%)	22 (100%)
<b>Total</b>	25 (56,8%)	19 (43,2%)	44 (100%)

Sumber : Medikal Record tahun 2020-2021

Pada tabel diatas responden yang tidak bekerja sebagian besar memiliki kadar hemoglobin normal 11 (52,4%), responden yang bekerja sebagian besar memiliki kadar hemoglobin kurang dari 11 gr/dl yaitu 15 (65,2%),

## 5.2 Pengaruh Demografi terhadap Kadar Haemoglobin

### 5.2.1 Uji Regresi Linear Berganda

**Tabel 5.6** Hasil Estimasi Model Regresi Linear Berganda

Model	Estimate	p	Keterangan
<b>Konstanta</b>	8.631	0.000	Signifikan
<b>X1</b>	1.169	0.000	Signifikan
<b>X2</b>	-0.004	0.967	Tidak signifikan
<b>X3</b>	-0,015	0.868	Tidak signifikan
<b>X4</b>	-0.013	0.150	Tidak signifikan
<b>X5</b>	0.126	0.154	Tidak signifikan

Berdasarkan tabel di atas didapatkan estimasi model regresi linear berganda pada persentase kondisi kadar hemoglobin pada ibu hamil penderita Covid di RSUD dr. Dr. Soegiri Lamongan sebagai berikut :

$$Y = 8.631 + 1.169X_1 + \varepsilon$$

Keterangan :

Y = kadar Haemoglobine

X1= ANC

X2= Usia

X3= Paritas

X4= Pendidikan

X5= Pekerjaan

. $\varepsilon$  = residual error untuk pengamatan

Pada variable usia, paritas, pendidikan, pekerjaan memiliki nilai  $p > 0.05$  maka dinyatakan tidak signifikan mempengaruhi peningkatan nilai kadar hb pada ibu hamil penderita Covid di RSUD Dr Dr. Soegiri Lamongan

### 5.2.2 Uji Asumsi Klasik

#### a. Uji Normalitas → Saphiro wilks

Dari diagram normal p-p plot didapatkan data berada berimpitan dengan garis dan didukung dengan hasil Run test variable Residu didapatkan  $p=0,453$ , dimana  $p > 0,005$  maka dapat dinyatakan bahwa uji normalitas terpenuhi.

#### b. Uji Heteroskedastisitas → Glejser Test

Berdasarkan diagram scatter plot bentuk gambar yang tersusun titik titiknya tidak menyebar, namun setelah dilakukan uji Glejser didapatkan nilai  $p > 0,05$  pada masing-masing variable yang terdapat pada table Summary, dengan demikian maka diasumsikan tidak terjadi heteroskedastisitas Uji Autokorelasi

Berdasarkan nilai durbin Watson = 1.964 dimana nilai ini  $> 1$  dan  $< 2,5$  sehingga dapat dinyatakan tidak terjadi autokorelasi pada variable independennya

#### c. Uji Autokorelasi

Berdasarkan nilai Durbin Watson = 1.964 dimana nilai ini berada pada range  $> 1$  dan  $< 3$ , sehingga dapat dinyatakan tidak terjadi autokorelasi pada variable independennya

#### d. Uji Multikolinearitas

Dari table Coefficient didapatkan Nilai tolerance = 1, dimana standardnya  $> 0,1$  dan nilai VIF = 1 dimana standardnya  $< 10$ , maka dapat disimpulkan

tidak terjadi multikolinearitas pada beberapa variable.

Hasil Uji F →

dari hasil uji Anova didapatkan  $F=92.765$  dan  $p=0.000$  kesimpulan  $H_1$  diterima artinya variabel ANC memberikan pengaruh terhadap kadar hemoglobin

Hasil Uji t →

**Tabel 5.7** Hasil pengujian Signifikansi Parameter

Model	Estimate	P_value
Konstanta	32.395	0.000
X1	9.631	0.000
X2	-0.014	0.967
X3	-0.167	0.868
X4	-0.150	0.150
X5	-1.452	0.154

Berdasarkan hasil pengujian pada tabel di atas didapatkan nilai p dari y variabel ANC lebih kecil dari 0,05 maka hanya variabel ANC yang signifikan terhadap peningkatan kadar Hb pada ibu hamil secara parsial. Pada variable yang lainnya tidak didapatkan hubungan parsial dengan peningkatan kadar hemoglobin.