

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Hasil Penelitian

Setelah didapat data kadar hemoglobin pada ibu hamil secara data sekunder dengan menggunakan alat Hemocue HB 201+ Analyzer terhadap ibu hamil di Puskesmas Sidosermo Surabaya yang diambil berdasarkan usia kehamilan yaitu trimester I dan trimester III, maka diperoleh hasil penelitian sebagai berikut :

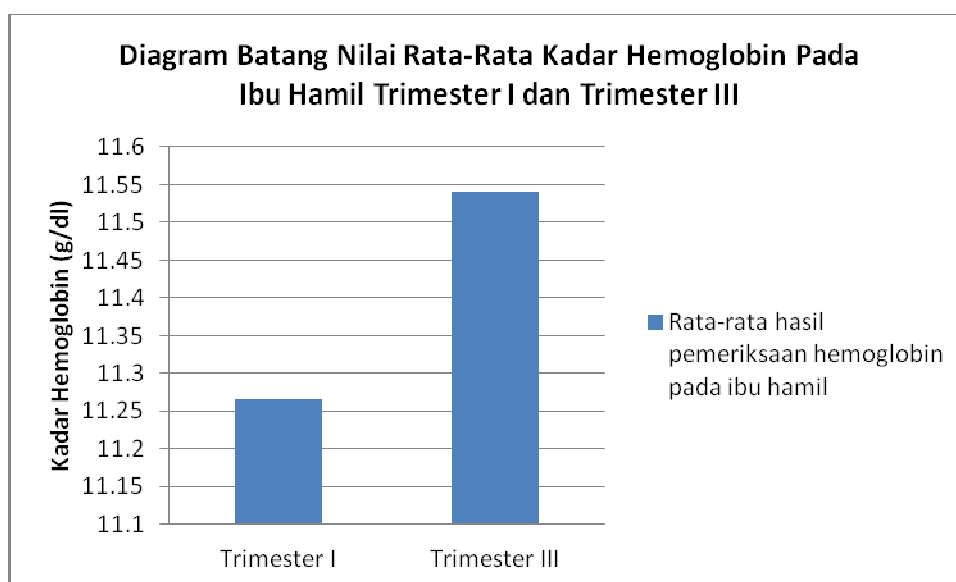
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester I Dan Trimester III di Puskesmas Sidosermo Surabaya

No.	Kode Sampel	Kadar Hemoglobin (g/dl)	
		Trimester I	Trimester III
1	A1	12,7	11,4
2	A2	11,7	10,6
3	A3	12,3	12,1
4	A4	11,6	11,9
5	A5	11,7	12,0
6	A6	11,7	12,0
7	A7	12,5	12,6
8	A8	10,6	9,9
9	A9	11,5	11,3
10	A10	11,3	12,0
11	A11	11,5	12,5
12	A12	11,0	12,0
13	A13	11,0	12,2
14	A14	13,0	13,4
15	A15	9,9	8,9
16	A16	9,0	12,1
17	A17	8,2	10,7
18	A18	12,0	10,9
19	A19	12,0	11,7
20	A20	9,7	11,0
21	A21	11,0	8,6
22	A22	12,4	11,4
23	A23	12,4	13,5
24	A24	10,5	13,2

No.	Kode Sampel	Kadar Hemoglobin (g/dl)	
		Trimester I	Trimester III
25	A25	11,1	11,8
26	A26	9,9	10,9
27	A27	10,2	11,2
28	A28	11,0	12,2
29	A29	12,2	11,2
30	A30	12,4	11,0
Jumlah		338	346,2
Rata-rata		11,27	11,54

Sumber: Data Sekunder

Dari tabel 4.1 di atas dapat disajikan dalam diagram batang dibawah ini untuk lebih memudahkan dalam membandingkan nilai rata-rata antara trimester I dan trimester III.



Gambar 4.1 Diagram Batang Nilai Rata-rata Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester I dan Trimester III

Berdasarkan diagram batang diatas maka dapat dilihat rata-rata kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester III lebih tinggi dari pada kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I yaitu pada trimester III sebesar 11,54 g/dl, sedangkan pada trimester I sebesar 11,27 g/dl.

4.2 Analisis Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian dapat dianalisa bahwa kadar hemoglobin pada ibu hamil yang >11 g/dl dapat dikategorikan normal, pada kadar hemoglobin 9-10,9 g/dl dapat dikategorikan anemia ringan, pada kadar hemoglobin 7-8,9 g/dl dapat dikategorikan anemia sedang, dan pada kadar hemoglobin < 7 g/dl dapat dikategorikan anemia berat (Syafa, 2010).

Tabel 4.2 Analisa Data Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester I dan Trimester III di Puskesmas Sidosermo Surabaya

No.	Kode Sampel	Kadar Hemoglobin (g/dl)			
		Trimester I	Keterangan	Trimester III	Keterangan
1	A1	12,7	Normal	11,4	Normal
2	A2	11,7	Normal	10,6	Anemia ringan
3	A3	12,3	Normal	12,1	Normal
4	A4	11,6	Normal	11,9	Normal
5	A5	11,7	Normal	12,0	Normal
6	A6	11,7	Normal	12,0	Normal
7	A7	12,5	Normal	12,6	Normal
8	A8	10,6	Anemia ringan	9,9	Anemia ringan
9	A9	11,5	Normal	11,3	Normal
10	A10	11,3	Normal	12,0	Normal
11	A11	11,5	Normal	12,5	Normal
12	A12	11,0	Normal	12,0	Normal
13	A13	11,0	Normal	12,2	Normal
14	A14	13,0	Normal	13,4	Normal
15	A15	9,9	Anemia ringan	8,9	Anemia sedang
16	A16	9,0	Anemia ringan	12,1	Normal
17	A17	8,2	Anemiasedang	10,7	Anemia ringan
18	A18	12,0	Normal	10,9	Anemia ringan
19	A19	12,0	Normal	11,7	Normal
20	A20	9,7	Anemia ringan	11,0	Normal
21	A21	11,0	Normal	8,6	Anemia sedang
22	A22	12,4	Normal	11,4	Normal
23	A23	12,4	Normal	13,5	Normal
24	A24	10,5	Anemia ringan	13,2	Normal
25	A25	11,1	Normal	11,8	Normal
26	A26	9,9	Anemia ringan	10,9	Anemia ringan
27	A27	10,2	Anemia ringan	11,2	Normal
28	A28	11,0	Normal	12,2	Normal

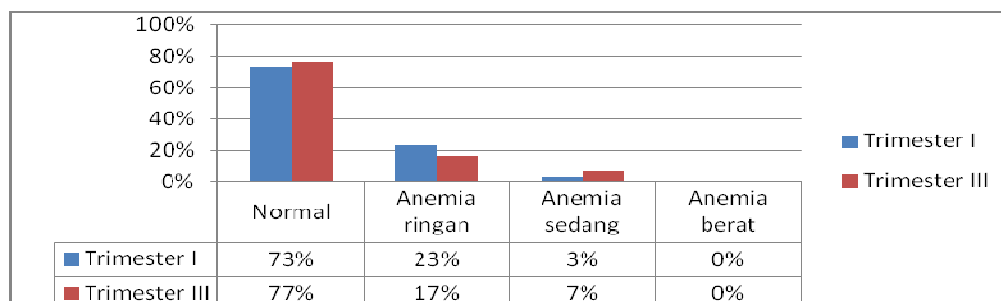
No.	Kode Sampel	Kadar Hemoglobin (g/dl)			
		Trimester I	Keterangan	Trimester III	Keterangan
29	A29	12,2	Normal	11,2	Normal
30	A30	12,4	Normal	11,0	Normal
Jumlah		338		346,2	
Rata-rata		11,27		11,54	

Dari tabel 4.2 maka dapat disederhanakan ke dalam tabel persentase dibawah ini untuk lebih memudahkan dalam mengelompokkan hasil kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III berdasarkan status normal, anemia ringan, anemia sedang, dan anemia berat.

Tabel 4.3 Tabel Jumlah Persentase Ibu Hamil Trimester I dan Trimester III yang Mengalami Anemia ringan, Anemia sedang, Anemia berat dan Normal

Keterangan	Trimester I	Trimester III
Normal	73%	77%
Anemia ringan	23%	17%
Anemia sedang	3%	7%
Anemia berat	0%	0%

Dari tabel 4.3 di atas dapat disajikan dalam diagram batang di bawah ini untuk lebih memudahkan dalam membandingkan jumlah persentase antara ibu hamil trimester I dan trimester III yang normal, anemia ringan, anemia sedang dan anemia berat.



Gambar 4.2 Diagram Batang Jumlah Persentase Ibu Hamil Trimester I dan Trimester III yang Normal, Anemia Ringan, Anemia Sedang dan Anemia Berat

Dilihat dari gambar 4.2 bahwa jumlah ibu hamil pada trimester I yang memiliki kadar hemoglobin normal dari 22 orang sebesar 73%, anemia ringan dari 7 orang sebesar 23%, anemia sedang dari 1 orang sebesar 3% dan anemia berat sebesar 0%, sedangkan jumlah ibu hamil pada trimester III yang memiliki kadar hemoglobi normal dari 23 orang sebesar 77%, anemia ringan dari 5 orang sebesar 17%, anemia sedang dari 2 orang sebesar 7% dan anemia berat sebesar 0%.

4.3 Analisa Data

Pada data hasil pemeriksaan kadar hemoglobin pada tabel 4.2 dilakukan uji t sampel berpasangan untuk mengetahui adanya perbandingan kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III sebagai berikut:

Tabel 4.4 Hasil Uji t-berpasangan

		Paired Differences					T	Df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Kadar Hemoglobin Trimester I - Kadar Hemoglobin Trimester III	-,27333	1,28115	,23390	-,75172	,20505	-1,169	29	,252

Dari hasil uji t sampel berpasangan di atas diperoleh nilai $P > 0,252$, sehingga tidak terdapat perbedaan hasil kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III karena $P > \alpha 0,05$ (5%), maka H_0 diterima dan H_a ditolak yang berarti tidak ada perbedaan hasil kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester I dan trimester III.