

BAB 4

HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan uji laboratorium kadar Haemoglobin (Hb) secara kuantitatif dengan menggunakan metode SLS-Haemoglobin (*Sodium Lauryl Sulfate-Haemoglobin*) yang diperiksa menggunakan alat KX-21 kadar Hb sebelum mengkonsumsi tablet besi (Fe) dan sesudah mengkonsumsi tablet besi (Fe) di Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan di ambil pada ibu hamil trimester II, maka diperoleh hasil penelitian sebagai berikut

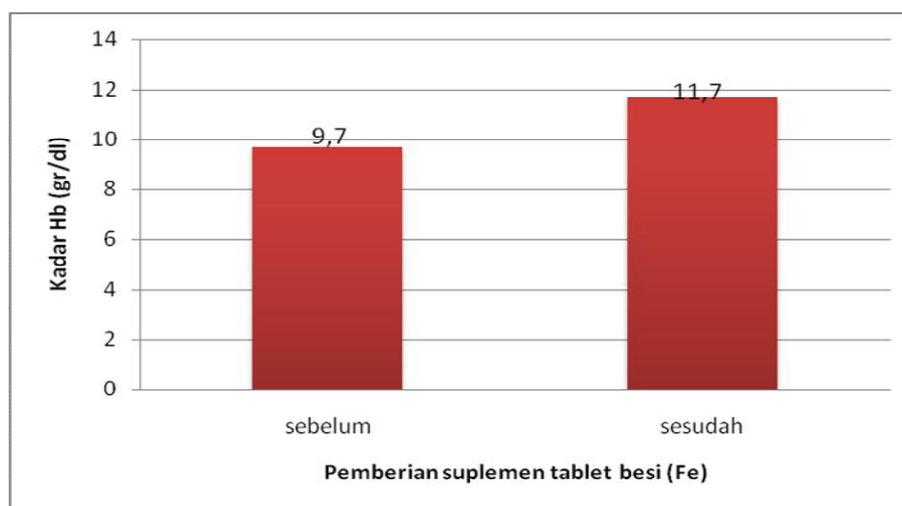
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Haemoglobin Sebelum dan Sesudah Mendapatkan Suplemen Tablet Besi (Fe) Pada Ibu Hamil Trimester II di Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan:

No	Kode Sampel	Kadar Hb (g/dl)	
		Sebelum	Sesudah
1.	001	9,8	11,0
2.	002	9,0	11,0
3.	003	9,8	11,1
4.	004	10,0	12,0
5.	005	9,2	11,0
6.	006	8,0	10,9
7.	007	9,8	11,0
8.	008	10,0	12,0
9.	009	9,7	12,4
10.	010	9,3	11,0
11.	011	10,6	12,0
12.	012	11,0	12,0
13.	013	9,8	11,8
14.	014	9,8	12,4
15.	015	9,7	12,0
16.	016	10,0	11,9
17.	017	10,0	11,3
18.	018	10,0	13,0
19.	019	9,8	12,0
20.	020	11,0	11,8

No	Kode Sampel	Kadar Hb (g/dl)	
		Sebelum	Sesudah
21.	021	9,0	12,0
22.	022	9,0	11,1
23.	023	10,0	12,0
24.	024	9,8	12,0
25.	025	9,0	12,4
26.	026	10,0	11,9
27.	027	10,0	11,2
28.	028	9,0	11,7
29.	029	9,0	12,4
30.	030	10,0	12,0
Rata-rata		9,7	11,7

Sumber data : sekunder

Dari tabel 4.1 diatas dapat disajikan dalam diagram garis dibawah ini untuk lebih memudahkan dalam membandingkan jumlah kadar Hemoglobin (Hb) sebelum dan sesudah pemberian suplemen tablet besi (Fe).



Gambar 4.1 Diagram Batang Jumlah Kadar Hemoglobin (Hb) Sebelum Dan Sesudah Mendapatkan Suplemen besi (Fe) Pada Ibu Hamil Trimester II Di Kelurahan Karang Nangka Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan

Berdasarkan diagram batang tersebut dapat dilihat jumlah kadar Hemoglobin (Hb) sesudah mengkonsumsi suplemen tablet besi (Fe) lebih tinggi daripada sebelum mengkonsumsi suplemen tablet besi (Fe).

Tabel 4.2 Distribusi kadar Hb Ibu Hamil Trimester II

Kadar Hb	Frekuensi		%	
	Sebelum	Sesudah	Sebelum	Sesudah
Normal	1	30	3,3	100
< Normal	29	-	96,6	-
Jumlah	30	30	100	100

Sumber data : Sekunder

Rata-rata kadar Hemoglobin (Hb) dari 30 responden sebelum mendapatkan suplemen tablet besi (Fe) pada ibu hamil trimester II yang normal 1 ibu hamil trimester II atau 3,3% dan tidak normal 29 ibu hamil trimester II atau 96,6%, dari 30 responden sesudah mendapatkan suplemen tablet besi (Fe) pada ibu hamil trimester II yang normal 30 ibu hamil trimester II atau 100% dan tidak normal 0%.

4.2 Analisa Hasil Penelitian

Untuk mengetahui ada atau tidaknya pengaruh pemberian tablet besi sebelum dan sesudah maka dilihat dari hasil rata-rata pemeriksaan kadar Hemoglobin (Hb) dengan menggunakan metode SLS-Haemoglobin, maka dipakai sebagai berikut :

1. Ho diterima atau Ha ditolak : berarti tidak ada pengaruh hasil pemeriksaan kadar Hemoglobin (Hb) sebelum dan sesudah pemberian suplemen tablet besi (Fe) dengan menggunakan metode SLS-Hemoglobin, jika t hitung $<$ t tabel atau probabilitas $>$ 0,01.
2. Ho ditolak atau Ha diterima : berarti ada pengaruh hasil pemeriksaan kadar Hemoglobin (Hb) sebelum dan sesudah mendapatkan suplemen tablet besi (Fe) dengan menggunakan metode SLS-Hemoglobin (Sodium Lauryl Sulfate-Haemoglobin), jika t hitung $>$ t tabel atau probabilitas $<$ 0,01.

Tabel 4.1 Hasil Uji Distribusi Normalitas Data Meode SLS-Hemoglobin Sebelum Dan Sesudah Pemberian Suplemen Tablet besi (Fe).

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kadar Hb sebelum mendapat suplemen Fe	Kadar Hb sesudah mendapat suplemen Fe
N		30	30
Normal Parameters ^{a, b}	Mean	9.703	11.717
	Std. Deviation	.6245	.5578
Most Extreme Differences	Absolute	.217	.162
	Positive	.217	.156
	Negative	-.198	-.162
Kolmogorov-Smirnov Z		1.191	.888
Asymp. Sig. (2-tailed)		.117	.409

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Tabel 4.2 Hasil Uji t Kadar Hemoglobin (Hb) Sebelum Dan Sesudah Mendapatkan Suplemen Tablet besi (Fe)

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Kadar Hb sebelum mendapat suplemen Fe - Kadar Hb sesudah mendapat suplemen Fe	-2.0133	.7089	.1294	-2.2781	-1.7486	-15.555	29	.000

Dari hasil penelitian tersebut didapatkan bahwa data tersebut adalah normal karena diatas 0,05, maka dilanjutkan uji t. Dapat diketahui rata-rata hasil kadar Hemoglobin (Hb) sebelum pemberian suplemen tablet besi (Fe) adalah 9,7 g/dl dan rata-rata sesudah pemberian tablet besi adalah 11,7 gr/dl.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa kadar Hemoglobin (Hb) sebelum pemberian tablet besi (Fe) didapatkan probabilitas $0,00 < 0,01$ atau Ha diterima sehingga terdapat pengaruh yang bermakna hasil pemberian kadar Hemoglobin (Hb) setelah pemberian tablet besi (Fe).