

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN**

Pada bab ini akan dijabarkan mengenai data hasil penelitian dari pembahasan tentang Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester II Yang diberikan Tablet Fe Dengan dan Tanpa Vitamin C di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang. Pada hasil penelitian ini akan ditampilkan berupa gambaran umum lokasi penelitian, data umum yang meliputi karakteristik responden berdasarkan usia, Pendidikan terakhir, pekerjaan, kelompok responden.

Penelitian ini dilakukan di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 20 orang Ibu Hamil Trimester II yang dilakukan pemeriksaan Hb yang dibagi menjadi dua kelompok perlakuan yaitu 10 orang ibu diberikan suplemen Tablet Fe selama 4 minggu dan 10 orang lagi diberikan suplemen Tablet Fe dengan dan tanpa Vitamin C selama 4 minggu. Penelitian ini dilakukan sesuai dengan prosedur penelitian. Penelitian ini menggunakan desain two group pre-tes and post-tes yang bertujuan untuk mengetahui Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester II Yang diberikan Tablet Fe Dengan dan Tanpa Vitamin C di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang.

#### **4.1 Data Lokasi Penelitian**

Pada penelitian ini dilakukan di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang, dimulai pada tanggal Januari sampai dengan Maret 2022 dengan responden 20 responden. Tenaga medis di PMB Wulan Rahma Jodipan Amd. Keb berjumlah 3 orang, memiliki 1 kamar bersalin dengan total 1 bed bersalin, 1 ruang priksa, 1 ruang penyimpanan obat, dan 1 ruang nifas. Melayani persalinan 24 jam, pemeriksaan kehamilan dan umum, pelayanan KB, dengan berbatas waktu.

## 4.2 Data Umum

### 4.2.1 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia

Karakteristik usia akan menjelaskan tentang usia responden. Hasil ulasan karakteristik responden berdasarkan usia adalah sebagai berikut:

Tabel 4. 1 Distribusi Karakteristik Respo nden Berdasarkan Usia ibu hamil

No.	Usia	Jumlah	Pesentase (%)
1.	21-30 tahun	15	75
2.	> 30 tahun	5	25
Total		20	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.1 dari 20 responden hampir seluruhnya berusia 21-30 tahun sebanyak 15 responden (75%) ,dan usia >30 tahun sebagian kecil sebanyak 5 responden (25%).

### 4.2.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Ibu

Karakteristik pendidikan akan menjelaskan tentang tingkat pendidikan akhir ibu. Hasil ulasan karakteristik responden berdasarkan pendidikan adalah sebagai berikut:

Tabel 4.2 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Ibu

No.	Pendidikan	Jumlah	Persentase (%)
1.	SMP	4	20
2.	SMA	13	65
3.	Perguruan tinggi	3	15
Total		20	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.2 di atas diperoleh suatu gambaran hasil penelitian bahwa data mengenai tingkat pendidikan terakhir SMP responden sebagian kecil sebanyak 4 responden (20%), SMA responden sebagian besar sebanyak 13 responden (65%) dan Perguruan Tinggi sebagian kecil sebanyak 3 responden (15%).

#### 4.2.3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Ibu

Karakteristik pekerjaan akan menjelaskan tentang sttus pekerjaan ibu. Hasil ulasan karakteristik responden berdasarkan sttus pekerjaan adalah sebagai berikut:

*Tabel 4. 3 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan Ibu*

No.	Status pekerjaan	Jumlah	Persentase (%)
1.	Bekerja	9	45
2.	Tidak bekerja	11	55
	Total	20	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.3 jumlah responden yang bekerja hampir setengahnya sebanyak 9 responden (45,0%) dan jumlah responden yang tidak bekerja sebagian besar sebanyak 11 responden (55,0%)

#### 4.2.4 Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Responden

Karakteristik kelompok responden akan menjelaskan tentang jenis kelompok responden pada penelitian. Hasil ulasan karakteristik responden berdasarkan kelompok responden adalah sebagai berikut:

*Tabel 4. 4 Distribusi Karakteristik Responden berdasarkan*

No.	Kelompok responden	Jumlah	Presentase (%)
1.	Tidak diberikan	10	50
2.	Diberikan	10	50
Total		20	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.4 diatas sebagian besar jumlah 20 orang yang diberikan perlakuan sebanyak 10 responden (50%) dan yang tidak diberikan sebanyak 10 responden (50%).

### 4.3 Data khusus

#### 4.3.1 Kadar Hemoglobin pada ibu hamil trimester II setelah dilakukan pemberian Tablet Fe dan vitamin C

Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan kota Malang yang setelah dilakukan pemberian Tablet Fe dan Vitamin dapat dilihat pada tabel 4.4 berikut:

***Tabel 4.4 Kadar Hemoglobin pada ibu hamil trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan kota Malang setelah dilakukan pemberian Tablet Fe dan Vitamin C***

No.	Kadar Hb	Jumlah	Persentase (%)
1.	Tidak anemia (Normal)	8	80
2.	Anemia Ringan	2	20
3.	Anemia Sedang	0	0
4.	Anemia Berat	0	0
Total		10	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.4 dari 10 responden sebagian besar tidak anemia (Normal) sebanyak 8 responden (80%) dan untuk anemia ringan sebagian kecil sebanyak 2 responden (20%)

#### 4.3.2 Kadar Hemoglobin pada ibu hamil trimester II setelah dilakukan pemberian Tablet Fe tanpa vitamin C

Berdasarkan penelitian mengenai hasil setelah pemberian tablet Fe tanpa Vitamin C pada ibu hamil trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang didapatkan hasil sebagai berikut:

**Tabel 4.5 Kadar Hemoglobin pada ibu hamil trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang setelah pemberian Tablet Fe tanpa Vitamin C**

No.	Kadar Hb	Jumlah	Persentase (%)
1.	Tidak anemia (Normal)	7	70
2.	Anemia Ringan	3	30
3.	Anemia Sedang	0	0
4.	Anemia Berat	0	0
Total		10	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.5 dari 10 responden sebagian besar tidak anemia (Normal) sebanyak 7 responden (70%) dan untuk anemia ringan sebagian kecil sebanyak 3 responden (30%).

#### 4.3.3 Perbedaan kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester II setelah dilakukan pemberian Tablet Fe dengan dan tanpa vitamin C

##### a) Perbedaan kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester II setelah dilakukan pemberian Tablet Fe dengan dan tanpa vitamin C

Berdasarkan penelitian mengenai perbedaan kadar Hb setelah pemberian tablet Fe dengan dan tanpa Vitamin C pada ibu hamil trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang didapatkan hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.6 Perbedaan kadar Hemoglobin pada ibu hamil trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang setelah pemberian Tablet Fe dengan dan tanpa Vitamin C**

No.	Kadar Hb	Setelah pemberian Tablet Fe dan Vitamin C		Setelah pemberian Tablet Fe tanpa Vitamin C	
		Jumlah	Presentase	Jumlah	Presentase
1.	Tidak anemia (Normal)	8	80	7	70
2.	Anemia Ringan	2	20	3	30
3.	Anemia Sedang	0	0	0	0
4.	Anemia Berat	0	0	0	0
Total		10	100	10	100

(Sumber : Data Primer 2022)

Berdasarkan tabel 4.6 dari 20 responden ,terdapat 10 responden yang telah diberikan tablet Fe dan Vitamin C sebagian besar tidak anemia (Normal) sebanyak 7 responden (70%) untuk anemia ringan sebagian kecil sebanyak 3 responden (30%) dan 10 responden yang diberikan tablet Fe tanpa Vitamin C sebagian besar tidak anemia (Normal) sebanyak 7 responden (70%) dan untuk anemia ringan sebagian kecil sebanyak 3 responden (30%).

#### **b) Analisis Data**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapatkan hasil analisa perbedaan peningkatan kadar hemoglobin pada ibu hamil trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang setelah dilakukan pemberian tablet Fe dengan dan tanpa vitamin C, didapatkan hasil analisa pada uji T test dijelaskan pada tabel dibawah :

**Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji t Dua Sampel Bebas (Two Independent Sample T Test) perbedaan peningkatan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester II di PMB Wulan Rahma Jodipan Kota Malang setelah dilakukan pemberian Tablet Fe dengan dan tanpa Vitamin C.**

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
								95% Confidence Interval of the Difference		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Kadar Hemoglobin	Equal variances assumed	3.192	.075	2.694	18	.015	.8000	.2970	.1761	1.4239
	Equal variances not assumed			2.694	11.905	.020	.8000	.2970	.1524	1.4476

Berdasarkan hasil analisa dengan T-test didapatkan p value = 0,015 < 0,05 yang artinya adanya perbedaan peningkatan kadar hemoglobin yang nyata antara kelompok perlakuan dengan kelompok kontrol dengan selisih rata-rata sebesar 0,8.