

BAB IV
HASIL PENELITIAN

A. Karakteristik Subjek Penelitian

Subjek penelitian adalah 20 orang perempuan mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2005 yang telah bersedia untuk mengikuti penelitian dan memenuhi kriteria inklusi dan kriteria eksklusi yang telah ditetapkan.

Berikut ini adalah gambaran karakteristik dari subjek penelitian yang telah mengikuti jalannya penelitian hingga akhir.

Tabel 4.1
Karakteristik subjek penelitian

Karakteristik	Subjek Penelitian
Umur (tahun)	21,6 ± 1,00
BMI (kg/m ²)	20,05 ± 1,97
Tingkat kecemasan	77,00 ± 45,32

Keterangan : BMI : Body Mass Index; IMT : Indeks Masa Tubuh; Data berupa nilai rerata ± simpangan baku. ^an= 20 orang

Dari tabel 4.1 bahwa pada subjek penelitian berada apada criteria umur, BMI, dan tingkat kecemasan yang telah ditentukan.

B. Waktu Reaksi

Dari penelitian yang dilakukan yang bertujuan untuk dapat mengetahui pengaruh perubahan status estrogen terhadap lama waktu reaksi sederhana yang

terdiri dari stimulus lampu dan stimulus bunyi pada waktu reaksi sederhana maupun waktu reaksi pilihan pada wanita.

Tabel 4.2
 Hasil perbandingan waktu reaksi sederhana dan waktu reaksi pilihan pada saat fase menstruasi dan fase proliferasi

Waktu Reaksi (msec)	Sampel		P
	Fase menstruasi (pre)	Fase proliferasi (Post)	
Waktu reaksi sederhana			
Rangsangan cahaya	210,6 (22,4)	191,6 (33,3)	0.000
Rangsangan suara	207,2 (31,2)	199,2 (33,00)	0.039
Waktu reaksi pilihan	298,1 (33,3)	270,2 (33,3)	0.000

Keterangan. *p* (p value) = nilai kemaknaan. Data berupa nilai rerata (simpangan baku). ^a n = 20 orang

Dapat dilihat pada tabel di atas bahwa terjadi perbedaan yang bermakna pada rerata pengukuran waktu reaksi sederhana maupun waktu reaksi pilihan antara fase menstruasi dengan fase proliferasi.