

BAB V

HASIL PENELITIAN

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui perbedaan kadar *Interleukin* 6 dan kadar zinc serum maternal antara persalinan *preterm* dengan kehamilan normal yang dilakukan terhadap 50 pasien berdasarkan pendekatan *cross sectional comparative study*. Subjek penelitian terdiri dari masing-masing 25 responden pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal yang dilaksanakan di RSUD Rasidin dan RSI Siti Rahmah Padang. Hasil penelitian mengenai Perbedaan karakteristik responden pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal, serta perbedaan kadar zinc dan kadar IL-6 serum maternal pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal, yang dapat dilihat pada tabel 5.1 dan 5.2.

Setelah dilakukan pemeriksaan sampel di laboratorium, selanjutnya dilakukan proses tabulasi data. Data yang sudah ditabulasi kemudian dilakukan uji normalitas dengan *Shapiro Wilk*. Hasil uji normalitas dengan *Shapiro Wilk* pada karakteristik usia, kadar zinc dan kadar IL-6 berdistribusi normal ($p>0,05$) dan dilakukan uji *t independent*, sedangkan karakteristik paritas dilakukan uji *chi square*.

5.1 Perbedaan Karakteristik Responden pada Persalinan *Preterm* dan Kehamilan Normal

Perbedaan karakteristik responden pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal dapat dilihat pada tabel 5.1

Tabel 5.1
Perbedaan Karakteristik Responden pada Persalinan *Preterm*
dan Kehamilan Normal

Karakteristik	Persalinan <i>Preterm</i> (n=25)	Kehamilan Normal (n=25)	<i>p</i>
Usia (tahun)	28,64 ± 6,30	27,48 ± 4,19	0,447
Paritas (Jumlah)			
- Primipara	14 (56%)	11 (44%)	0,572
- Multipara	11 (44%)	14 (56%)	

Pada tabel 5.1 diketahui bahwa rerata umur responden pada pasien dengan persalinan *preterm* adalah 28,64 ± 6,30 lebih tinggi daripada dengan kehamilan normal 27,48 ± 4,19 tahun. Hasil uji statistik *t independent* diketahui tidak terdapat perbedaan yang bermakna umur pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal $p=0,447$ ($p > 0,05$).

Distribusi paritas responden pada pasien dengan persalinan *preterm* mayoritas adalah primipara sebanyak 14 orang (56%) dan pada pasien dengan kehamilan normal mayoritas adalah multipara sebanyak 14 orang (56%). Hasil uji statistik *chi square* diketahui tidak ada hubungan yang bermakna paritas pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal $p=0,572$ ($p > 0,05$).

5.2 Perbedaan Kadar Zinc dan Kadar *Interleukin 6* dan pada Persalinan *Preterm* dan Kehamilan Normal

Perbedaan kadar zinc dan kadar *interleukin 6* pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal dapat dilihat pada tabel 5.2 :

Tabel 5.2
Perbedaan Kadar Zinc dan kadar *Interleukin 6* pada Persalinan *Preterm* dan Kehamilan Normal

Variabel	Kelompok		<i>p</i>
	Persalinan Preterm (Mean ± SD)	Kehamilan Normal (Mean ± SD)	
Kadar Zinc (µmol/L)	12,22 ± 0,41	13,96 ± 0,64	0,000
Kadar IL 6 (ng/L)	90,22 ± 21,41	75,57 ± 14,01	0,006

Berdasarkan tabel 5.2 dapat terlihat perbedaan kadar zinc pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal. Kadar zinc pada persalinan *preterm* lebih rendah dibandingkan dengan kadar zinc pada kehamilan normal. Hasil uji statistik *t independent* didapatkan nilai $p=0,000$ ($p \text{ value} < 0,05$) maka dapat disimpulkan terdapat perbedaan yang bermakna kadar zinc serum pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal.

Pada hasil penelitian juga terlihat perbedaan kadar IL-6 pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal. Kadar IL6 pada persalinan *preterm* lebih tinggi dibandingkan dengan kadar IL-6 pada kehamilan normal. Hasil uji statistik *t independent* didapatkan nilai $p=0,006$ ($p \text{ value} < 0,05$) maka dapat disimpulkan terdapat perbedaan yang bermakna kadar IL-6 serum pada persalinan *preterm* dan kehamilan normal.