

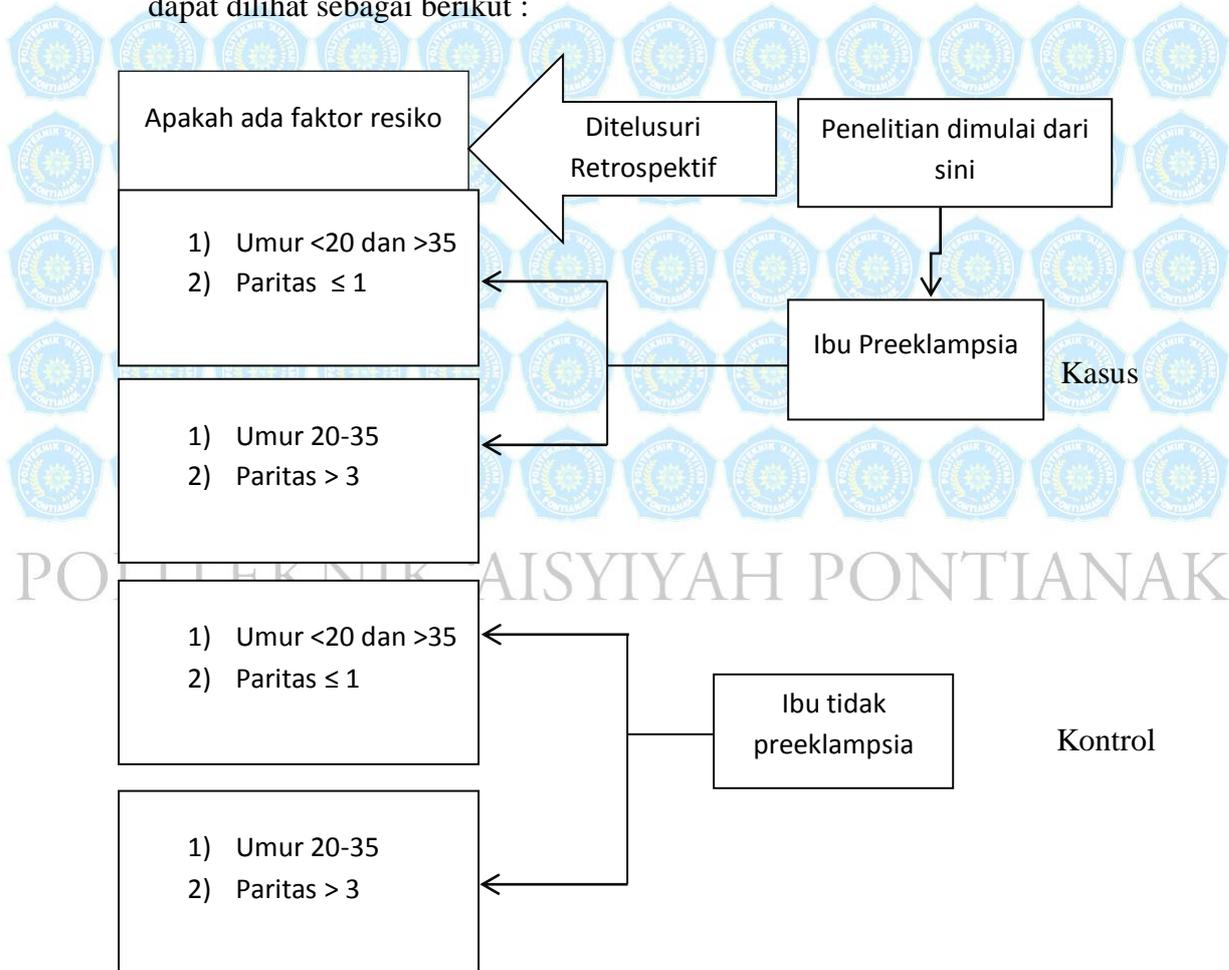
BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain yang digunakan dalam penelitian ini analitik adalah dengan pendekatan retrospektif study dimana efek diidentifikasi saat ini, kemudian faktor resiko diidentifikasi terjadinya pada waktu yang lalu.

Gambaran rancangan penelitian analitik dengan pendekatan case control dapat dilihat sebagai berikut :



Gambar3.1 Desain Penelitian Case control

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini dilaksanakan di RSI Yarsi Pontianak terletak di Jl.Tanjung Raya II.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan pada tanggal 15 April 2015 sampai dengan 22 April 2015.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah seluruh ibu bersalin dengan preeklampsia yang dirawat di RSI Yarsi pada tahun 2014. Dengan Jumlah Populasi sebanyak 92 orang.

2. Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah ibu melahirkan dengan preeklampsia berat yang dirawat di RSI Yarsi tahun 2014, ibu yang mengalami preeklampsia dengan jumlah sampel 92 orang. Dari 92 orang

tersebut diambil semua untuk dijadikan kelompok kasus. Sedangkan jumlah sampel kelompok kontrol adalah ibu tidak preeklampsia yang melahirkan tanpa tindakan, yang semula 649 orang dikurangi dengan ibu yang mengalami preeklampsia sehingga jumlahnya menjadi 557 orang, untuk selanjutnya jumlah 557 orang tersebut diundi dengan menggunakan metode simple random sampling, diambil dari sejumlah kelompok kontrol yaitu 92 orang. Dengan perbandingan 1:1. Yang mana

kelompok kasus maupun kontrol merupakan sampel pada periode 1 januari sampai 31 desember 2014, yaitu 92 : 92.

D. Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti dalam penelitian ini terdiri dari 2 (dua) variabel, yaitu variabel independent dan variabel dependen.

1. Sebagai variabel independen dalam penelitian ini adalah umur, dan paritas ibu.
2. Sebagai variabel dependen dalam penelitian ini adalah kejadian preeklampsia.

Dalam penelitian ini preeklampsia dijadikan kelompok kasus, sedangkan tidak preeklampsia dijadikan sebagai kelompok kontrol.

E. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder. Data yang diperoleh melalui rekam medik di Ruang Bersalin RSI

Yarsi.

F. Instrumen Penelitian

Instrumen Pengumpulan Data yang digunakan peneliti dalam pencarian adalah daftar checklist. Menggunakan alat seperti daftar dimana masing-masing kolom pada daftar checklist tersebut merupakan variable bebas suatu penelitian. Penilaian ini dilakukan dengan melihat di daftar rekam medik

sesuai dengan data yang tercantum di rekam medic kemudian di checklist ke daftar penelitian.

G. Definisi Operasional

Tabel 3.1
Definisi Operasional

No	Nama Variabel	Defenisi Operasional	Pengukuran		
			Alat Ukur	Skala Ukur	Hasil Ukur
1.	Pre eklampsia	Preeklampsia adalah penyakit kehamilan diatas 20 minggu ditandai dengan TD tinggi, proteinuria +, dan edema.	Ceklist	Nominal	Ya = 1 Tidak = 0
2.	Umur	Umur adalah lamanya hidup seseorang sejak dilahirkan,sampai sekarang yang dapat dilihat.	Ceklist	Ordinal	Tidak beresiko (20-35) = 0 Beresiko <20 dan >35 =1
3.	Paritas	Paritas adalah jumlah anak yang pernah dilahirkan ibu baik lahir hidup atau lahir mati.	Ceklist	Ordinal	Tidak beresiko (paritas <1)= 0 Beresiko (paritas >3) =1

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

H. Teknik Pengolahan Data

1. Seleksi Data

Dilakukan dengan memeriksa kembali kelengkapan dan keberadaan data yang diperoleh dari rekam medik ruang bersalin RSI Yarsi.

2. Klasifikasi Data

Setelah dilakukan seleksi data maka selanjutnya adalah mengklasifikasikan data tersebut menurut aspek yang diteliti.

3. Tabulasi Data

Dilakukan dengan cara memasukkan data yang diperoleh dalam pengumpulan data untuk hasil penelitian.

I. Teknik Analisa Data

Teknik analisa yang digunakan adalah Analisa Bivariat. Analisa ini dilakukan untuk melihat hubungan dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi. Analisa Bivariat digunakan untuk mendeskripsikan kecenderungan dan pola variabel bebas dan terikat dengan menggunakan uji statistik *Odds Ratio (OR)*.

Untuk menganalisa data semua variabel yang diteliti dilakukan uji *Chi Square* dengan tingkat kepercayaan $\alpha = 0,005$ dan *Confidence Interval (CI)* 95% dengan rumus sebagai berikut :

$$\chi^2 = \frac{n [(AD-BC)] - n/2}{(A+B \times C + D \times B + D)}$$

Ket :

- n : Jumlah sampel
- A : Kasus terpapar
- B : Kontrol terpapar
- C : Kasus tidak terpapar
- D : Kontrol tidak terpapar
- χ^2 : *Chi kuadrat*

Analisa bivariat digunakan untuk mendeskripsikan kecenderungan dan pengambilan variabel bebas dan terikat dengan menggunakan uji statistik *Odds Ratio (OR)*.

Tabel 3.2
Tabel Kontingensi

Faktor resiko (preeklampsia)	Penyakit		Total
	Kasus	Kontrol	
Ya	A	B	AB
Tidak	C	D	CD
Total	AC	BD	N

Sumber : Metodologi Penelitian Kesehatan (Chandra,2005:93)

1) *Odds Ratio*

$$OR = \frac{A \times D}{B \times C}$$

2) Interval kepercayaan OR : Upper = $OR^{(1+Z/X)}$, Lower = $OR^{(1-Z/X)}$

Keterangan :

OR : *Odds Ratio*

A : Kasus terpapar

B : Kontrol terpapar

C : Kasus tidak terpapar

D : Kontrol tidak terpapar

χ^2 : Chi kuadrat

Z : Standar deviasi normal pada derajat kepercayaan

Kesimpulan :

OR = 1 : Menunjukkan bahwa faktor yang diteliti bukan merupakan faktor terjadinya efek.

OR < 1 : Menunjukkan bahwa faktor yang diteliti bukan merupakan resiko, melainkan bersifat protektif atau pencegah.

OR > 1 : Menunjukkan bahwa benar faktor tersebut menyebabkan efek.

J. Jalannya Penelitian

Tabel 3.3
Jalannya Penelitian

No	KEGIATAN	BULAN				
		Januari	Februari	Maret	April	Mei
1.	Studi Pendahuluan	√				
2.	Persiapan Judul	√				
3.	Penyusunan dan Konsultasi proposal		√			
4.	Perbaikan Proposal		√			
5.	Pelaksanaan penelitian			√		
6.	Pengelolaan data			√		
7.	Konsultasi KTI				√	
8.	Ujian KTI					√
9.	Perbaikan KTI					√
10.	Menyerahkan KTI					√