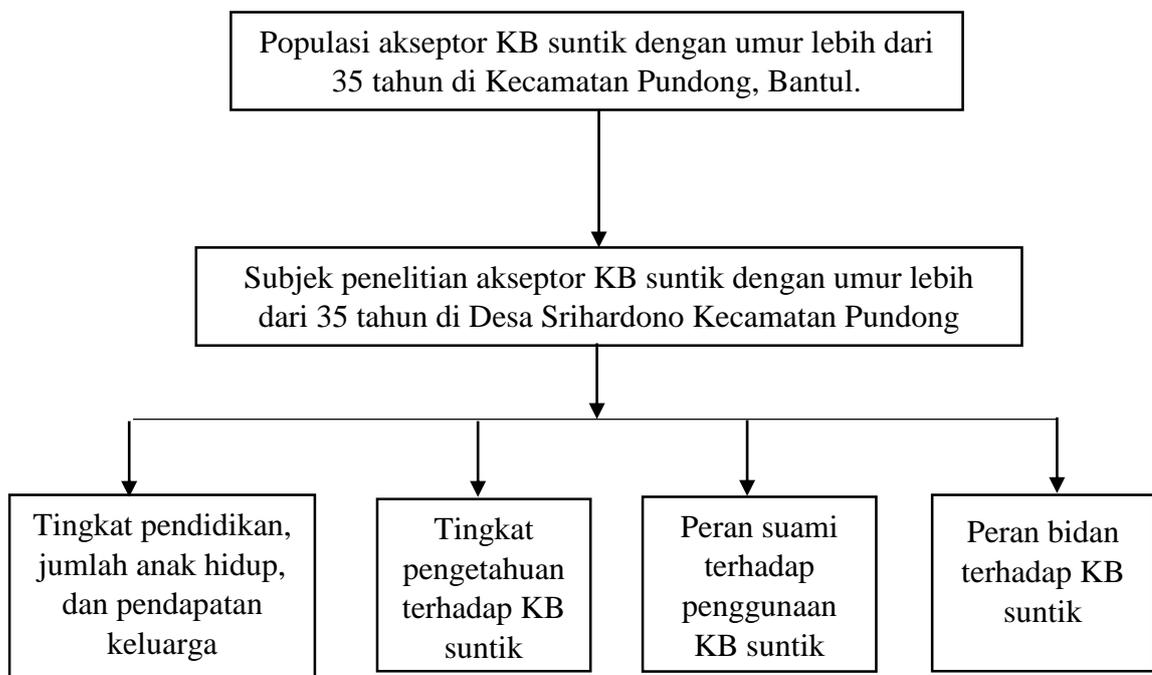


### BAB III

## METODOLOGI PENELITIAN

#### A. Jenis dan Desain Penelitian

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian survei analitik dan pendekatan kuantitatif. Disebut sebagai penelitian survei analitik karena peneliti mencoba mencari hubungan antar variabel. Pada penelitian ini dilakukan analisis terhadap data yang dikumpulkan, karena itu pada penelitian ini perlu dibuat hipotesis.<sup>49</sup> Desain penelitian yang digunakan adalah *cross sectional*. Pada penelitian *cross sectional*, peneliti melakukan observasi atau pengukuran variabel dan mempelajari hubungan antara variabel bebas (faktor risiko) dengan variabel tergantung (efek) dengan melakukan pengukuran sesaat dan tidak perlu adanya *follow up*.<sup>49</sup>



Gambar 3. Desain Penelitian

## **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan di Desa Srihardono, Kecamatan Pundong, Kabupaten Bantul.

### 2. Waktu Penelitian

Penelitian dimulai dari bulan Oktober 2018 yaitu penyusunan proposal sampai dengan bulan Mei 2019 yaitu sidang hasil penelitian.

## **C. Populasi dan Sampel Penelitian**

### 1. Populasi

Populasi adalah setiap subyek (dapat berupa manumur, binatang percobaan, data laboratorium, dan lain-lain) yang memenuhi karakteristik yang ditentukan.<sup>49</sup>

#### a. Populasi Target

Populasi target pada penelitian ini adalah akseptor KB suntik dengan umur lebih dari 35 tahun di Kecamatan Pundong, Bantul.

#### b. Populasi Terjangkau

Populasi terjangkau pada penelitian ini adalah 221 akseptor KB suntik dengan umur lebih dari 35 tahun di Desa Srihardono Kecamatan Pundong.

### 2. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang dipilih dengan cara tertentu hingga dianggap mewakili populasinya<sup>49</sup>. Sedangkan sampling adalah proses menyeleksi sampel yang dapat mewakili populasi.

a. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah *consecutive sampling*, yaitu termasuk dalam teknik *non probability sampling*. Sampel pada penelitian ini adalah akseptor KB dengan umur lebih dari 35 tahun yang ada di Desa Srihardono, Kecamatan Pundong. Peneliti melakukan kunjungan rumah (*door to door*) untuk mencari responden yang sesuai dengan kriteria inklusi dan berhenti jika responden yang didapat sudah memenuhi jumlah sampel minimal.

Adapun kriteria inklusi dalam pengambilan sampel pada penelitian ini adalah:

- 1) Responden tinggal satu rumah dengan suami
- 2) Responden bisa baca tulis
- 3) Bersedia menjadi responden

Kriteria eksklusi dalam penelitian ini adalah:

- 1) Responden belum mempunyai anak
- 2) Ingin anak segera

b. Besar Sampel

Untuk menentukan besarnya sampel, peneliti menggunakan rumus Issac & Michael:<sup>27</sup>

$$n = \frac{Z^2_{1-\alpha/2} P (1 - P)N}{d^2(N - 1) + Z^2_{1-\alpha/2} P (1 - P)}$$

Keterangan:

n = besar sampel

N = besar populasi

d = derajat kepercayaan 5% (0, 05)

P = proporsi dalam populasi

$Z_{1-\alpha/2}$  = nilai Z pada derajat kepercayaan  $1-\alpha$

Maka perhitungan besar sampel:

$$n = \frac{1,96^2 \cdot 0,1 \cdot 0,9 \cdot 221}{0,05^2 (220) + (1,96^2 \cdot 0,1 \cdot 0,9)}$$

$$n = \frac{3,84 \cdot 0,1 \cdot 0,9 \cdot 221}{0,55 + 0,35}$$

$$n = \frac{76,37}{0,89}$$

$$n = 85,8$$

berdasarkan perhitungan diatas, maka jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini dibulatkan menjadi 90 responden.

#### **D. Variabel Penelitian**

Dalam penelitian ini ada dua jenis variabel, yaitu variabel independen (variabel bebas) dan variabel dependen (variabel terikat).

##### **1. Variabel Independen (Variabel Bebas)**

Variabel independen merupakan variabel yang bila mengalami perubahan akan mengakibatkan perubahan variabel dependen. Variabel independen pada penelitian ini adalah tingkat pendidikan, jumlah anak hidup, pendapatan keluarga, tingkat pengetahuan, peran suami, dan peran bidan terhadap KB suntik.

##### **2. Variabel Dependen (Variabel Terikat)**

Variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel independen. Pada penelitian ini variabel dependennya adalah lama penggunaan KB suntik pada akseptor umur lebih dari 35 tahun.

## E. Definisi Operasional Variabel

Tabel 2. Definisi Operasional Variabel

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
1	Lama penggunaan KB suntik	Rentang waktu antara pertama kali akseptor menggunakan KB suntik sampai dengan penelitian ini dilakukan	Kuesioner	1 > 5 tahun 0 ≤ 5 tahun	Nominal
2	Pendapatan keluarga	Jumlah pemasukan responden dan suami setiap bulan sesuai dengan yang tertulis dalam kuesioner	Kuesioner	1 Rendah jika pendapatan keluarga <Rp1.527.150 (UMR Bantul 2018) 0 Tinggi jika pendapatan keluarga ≥Rp1.527.150 (UMR Bantul 2018)	Nominal
3	Tingkat Pendidikan	Jenjang pendidikan formal tertinggi yang pernah diselesaikan, sesuai dengan yang dituliskan di kuesioner	Kuesioner	1 Rendah (SD, SMP) 0 Tinggi (SMA-Perguruan Tinggi)	Nominal
4	Jumlah anak hidup	Jumlah anak lahir hidup yang dimiliki oleh responden saat penelitian dilakukan dan sesuai dengan yang dituliskan pada kuesioner	Kuesioner	1 ≤ 2 0 > 2	Nominal

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
5	Tingkat Pengetahuan tentang KB suntik	Kemampuan responden untuk menjawab pernyataan dalam kuesioner mengenai pengertian, tujuan, manfaat, kekurangan, kelebihan KB suntik dan juga kesesuaian umur dengan alat kontrasepsi yang digunakan.	Kuesioner	1 Kurang, jika nilai responden < rata-rata nilai kelompok 0 Baik, jika nilai responden $\geq$ rata-rata nilai kelompok	Nominal
6	Peran suami	Upaya yang diberikan oleh suami baik secara mental, fisik, maupun sosial terhadap lama penggunaan KB suntik, meliputi: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peran sebagai motivator</li> <li>2. Peran sebagai edukator</li> <li>3. Peran sebagai fasilitator</li> </ol>	Kuesioner	1 Kurang baik jika skor $\geq$ skor rata-rata seluruh responden 0 Baik jika skor < skor rata-rata seluruh responden (data berdistribusi normal, jika tidak berdistribusi normal maka menggunakan median)	Nominal

No	Variabel	Definisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala
7	Peran Bidan	Upaya yang diberikan oleh bidan baik secara mental, fisik, maupun sosial terhadap lama penggunaan KB suntik	Kuesioner	1 Kurang baik jika skor $\geq$ skor rata-rata seluruh responden 0 Baik jika skor $<$ skor rata-rata seluruh responden (data berdistribusi normal, jika tidak berdistribusi normal maka menggunakan median)	Nominal

## F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data

### 1. Jenis Data (Data Primer)

Data primer yaitu data yang diperoleh langsung oleh peneliti melalui kegiatan pengukuran dan observasi. Data primer dalam penelitian ini diperoleh dari responden dengan menyebarkan kuesioner yang berisi pertanyaan atau pernyataan mengenai tanggal lahir ibu, pendidikan ibu, pendapatan keluarga, jumlah anak hidup, lama penggunaan KB suntik, alasan penggunaan, pengetahuan tentang KB suntik, peran dari suami, dan peran bidan terhadap KB suntik.

## 2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:

- a. Peneliti melakukan kunjungan rumah (*door to door*) dan memberikan penjelasan mengenai tujuan dan maksud dari penelitian.
- b. Memberikan surat penjelasan penelitian dan lembar *informed consent* yang selanjutnya ditandatangani oleh responden.
- c. Peneliti memberikan kuesioner kemudian menjelaskan cara pengisiannya. Kuesioner dikerjakan selama 60 menit dan dikumpulkan saat itu juga.
- d. Peneliti melakukan pengecekan kelengkapan jawaban kuesioner yang telah dikerjakan oleh responden.
- e. Mengucapkan terimakasih, memberikan kompensasi dan berpamitan.

### **G. Instrumen Penelitian**

Penelitian ini menggunakan data primer dari responden secara langsung, sehingga instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner adalah sejumlah pernyataan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden dalam arti laporan tentang pribadi responden atau hal-hal yang responden ketahui.<sup>27</sup> Kuesioner yang digunakan dalam penelitian ini dibuat sendiri oleh peneliti dan telah dilakukan uji validitas dan uji reliabilitas terlebih dahulu, hasilnya dari 22 item untuk variabel pengetahuan menjadi 15 item, untuk variabel peran

suami sebanyak dari 20 item menjadi 16 item dan peran bidan dari 20 item menjadi 14 item, sehingga total jumlah pertanyaan/ Pernyataan dalam kuesioner yang digunakan adalah 45 item.

Tabel 3. Kisi-kisi Kuesioner Pengetahuan terhadap KB suntik

No	Komponen	Jumlah Item	Nomor Item
1	Pengertian dan efektivitas KB suntik	5	1,2,3,4,5
2	Tujuan dan manfaat KB suntik	3	6,7,8
3	Kelebihan/keuntungan menggunakan KB suntik	3	9,10,11
4	Kekurangan/kerugian menggunakan KB suntik	3	12,13,14
5	Kesesuaian umur responden dengan penggunaan KB suntik	1	15
	Jumlah	15	15

Tabel 4. Kisi-kisi Kuesioner Peran Suami Terhadap KB Suntik

No	Komponen	Jumlah Item	Nomor Item
1	Peran sebagai motivator	4	1,2,3,4
2	Peran sebagai edukator	6	5,6,7,8,9,10
3	Peran sebagai fasilitator	6	11,12,13,14,15,16
	Jumlah	16	16

Tabel 5. Kisi-kisi Peran Bidan Terhadap KB Suntik

No	Komponen	Jumlah Item	Nomor Item
1	Peran emosional	2	1,2
2	Peran penghargaan	4	3,4,5,6
3	Peran instrumental	4	7,8,9,10
4	Peran informasi	4	11,12,13,14
	Jumlah	14	14

#### Kategori Kuesioner:

- a. Kuesioner 1 berisi data pribadi responden atas nomor responden, tanggal lahir, umur, pendidikan, jumlah anak hidup, pendapatan keluarga, jenis KB suntik, lama penggunaan KB suntik dan alasan penggunaan Kb suntik.
- b. Kuesioner 2 untuk mengukur pengetahuan responden terhadap KB suntik, dengan memberikan pernyataan tertutup yang bersifat *favourable* dan *unfavourable*.
- c. Kuesioner 3 untuk mengukur peran suami, dan peran bidan terhadap KB suntik, dengan memberikan pernyataan tertutup yang bersifat *favourable* dan *unfavourable*.

#### **H. Uji Validitas dan Uji Reliabilitas**

##### 1. Uji Validitas

Instrumen penelitian ini telah dilakukan uji validitas di Desa Panjangrejo Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul pada tanggal 16 Maret 2019 kepada 30 responden yang memiliki karakteristik yang relatif sama dengan sampel penelitian. Metode yang digunakan adalah analisis butir korelasi *Pearson Product-moment* dengan bantuan *software* komputer. Selanjutnya koefisien korelasi ( $r$ ) hasil perhitungan dibandingkan dengan koefisien korelasi yang ada di tabel statistik. R tabel untuk taraf signifikansi 5% adalah 0,361. Kriteria dalam menentukan validitas suatu kuesioner adalah: <sup>50</sup>

- a. Jika  $r$  hitung lebih besar dari 0,361 maka butir pernyataan pada alat ukur dikatakan valid
- b. Jika  $r$  hitung lebih kecil dari 0,361 maka dikatakan tidak valid.

Setelah dilakukan uji validitas instrument, berikut hasilnya:

- a. Instrumen Variabel Pengetahuan tentang Kontrasepsi suntik

Hasil uji validitas terhadap variabel pengetahuan tentang kontrasepsi suntik diketahui bahwa dari 22 item pernyataan diperoleh 15 item pernyataan yang valid, karena semua  $r$  hitung yang diperoleh lebih besar dari  $r$  tabel (0,361) dan 7 item pernyataan yang tidak valid yaitu yang  $r$  hitung nya lebih kecil dari 0,361 dihapus.

- b. Instrumen Variabel Peran Suami

Hasil uji validitas terhadap variabel pengetahuan tentang kontrasepsi suntik diketahui bahwa dari 20 item pernyataan diperoleh 16 item pernyataan yang valid, karena semua  $r$  hitung yang diperoleh lebih besar dari  $r$  tabel (0,361) dan 4 item pernyataan yang tidak valid yaitu yang  $r$  hitung nya lebih kecil dari 0,361 dihapus.

- c. Instrumen Variabel Peran Bidan

Hasil uji validitas terhadap variabel pengetahuan tentang kontrasepsi suntik diketahui bahwa dari 20 item pernyataan diperoleh 14 item pernyataan yang valid, karena semua  $r$  hitung yang diperoleh lebih besar dari  $r$  tabel (0,361) dan 6 item pernyataan yang tidak valid yaitu yang  $r$  hitung nya lebih kecil dari 0,361 dihapus.

## 2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas dilakukan untuk melihat apakah alat ukur yang digunakan menunjukkan konsistensi dalam mengukur gejala yang sama. Metode yang digunakan adalah dengan melihat nilai *Chronbach Alpha* pada butir pernyataan yang sudah dinyatakan valid.<sup>27</sup> pengambilan keputusan dilakukan dengan:

- a. Jika nilai *Chronbach Alpha*  $> 0,60$  maka pernyataan reliabel
- b. Jika nilai *Chronbach Alpha*  $< 0,60$  maka pernyataan tidak reliabel

Setelah dilakukan pengujian, diketahui bahwa nilai *Chronbach Alpha* variabel pengetahuan tentang kontrasepsi suntik, peran suami dan juga peran bidan menunjukkan angka yang lebih dari 0,60 sehingga variabel yang diuji bersifat reliabel.

### I. Prosedur Penelitian

Prosedur penelitian sebagai berikut:

- a. Peneliti mengajukan surat *ethical clearance* ke Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan memperoleh persetujuan kelayakan etik No.LB.01.01/KE-01/VII/264/2019 pada tanggal 5 Maret 2019.
- b. Mengurus surat permohonan izin penelitian melalui Bappeda Bantul dan memperoleh izin dengan Nomor: 070/Reg/0871/D4/2019 pada tanggal 19 Maret 2019.
- c. Menyampaikan tembusan surat izin penelitian ke kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Bantul, Dinas Kesehatan Bantul, Kantor

Kecamatan Pundong, Puskesmas Pundong dan Kantor Kelurahan Srihardono.

- d. Berkoordinasi dengan kader yang ada di Desa Srihardono tentang daftar responden berdasarkan alamat rumah
- e. Memetakan rumah calon responden berdasarkan alamat rumah (RT/RW) dengan bantuan kader di setiap dusun
- f. Pembagian wilayah untuk kunjungan *door to door* oleh 2 tim
- g. Menuju rumah calon responden dengan membawa perlengkapan (kuesioner, *informed consent*, PSP, souvenir)
- h. Menjelaskan maksud dan tujuan kedatangan tim peneliti dan melakukan *informed consent* tertulis
- i. Menjelaskan cara pengisian kuesioner pengetahuan, yaitu dengan memberi tanda centang pada kolom yang responden anggap sesuai (“Benar” atau “Salah”)
- j. Menjelaskan cara pengisian kuesioner peran suami dan peran bidan, yaitu dengan memberikan tanda centang pada kolom yang sesuai (SS, S, KS, atau TS)
- k. Mempersilahkan responden untuk mengisi kuesioner dengan rata-rata waktu yang dibutuhkan adalah 35-50 menit
- l. Setelah selesai, tim peneliti melakukan pengecekan kuesioner yang sudah diisi oleh responden
- m. Memberikan kompensasi berupa *pouch* dan mengucapkan terima kasih dan berpamitan, kemudian berpindah ke rumah responden selanjutnya

- n. Mengumpulkan kuesioner yang sudah terisi oleh responden kepada ketua tim
- o. Merekap jumlah kuesioner yang telah terisi oleh responden setiap harinya sampai memenuhi 90 sampel dan membutuhkan waktu 1 bulan dengan rata-rata setiap hari 3 sampai 5 responden
- p. Mengurus surat keterangan telah melakukan penelitian ke Kantor Kelurahan Srihardono dan memperoleh surat keterangan dengan Nomor: 480/PLYN/SHD/IV/2019 pada tanggal 26 April 2019.
- q. Mengolah data dan menginterpretasikan hasil penelitian
- r. Menyusun laporan Skripsi
- s. Melakukan sidang Skripsi

## **J. Manajemen Data**

### **1. Pengolahan Data**

Data yang terkumpul, kemudian diolah melalui langkah-langkah berikut:

#### **a. Memeriksa (*Editing*)**

Kuesioner yang telah diisi oleh responden kemudian dilakukan editing atau penyuntingan sehingga bisa diketahui kelengkapan informasi yang diberikan. Semua kuesioner telah diisi lengkap oleh responden.

#### **b. Pemberian Skor (*Skoring*)**

Kegiatan pemberian skor pada variabel pengetahuan, peran suami, dan peran bidan. Untuk kuesioner pengetahuan, pada pernyataan

dijawab benar maka nilainya 1 dan jika dijawab salah nilainya 0. Kemudian skor akhir adalah (jumlah jawaban benar dibagi skor maksimal kemudian dikalikan 100). Pada kuesioner peran suami dan peran bidan bila pernyataan favourable skornya SS=4 S=3 KS=2 TS=1, dan untuk pernyataan unfavourable skornya SS=1 S=2 KS=3 TS=4. Kemudian skor dijumlah, dicari untuk rata-rata kelompok kemudian dimasukan ke rumus skor T Likert<sup>44</sup>

$$T = 50 + 10 \left[ \frac{x - x'}{s} \right]$$

Keterangan : x = skor responden

x' = rata-rata skor kelompok

s = stanndar deviasi skor kelompok

c. Pemberian Kode (*Coding*)

Mengubah data masing-masing variabel menjadi bilangan. Kode bilangan yang digunakan pada setiap variabel sesuai dengan kriteria yang telah dijelaskan dalam definisi operasional.

d. Memasukan data (*Data Entry*)

Kegiatan memasukan data yang telah di *coding* ke dalam program pengolahan data yang ada di komputer.

e. *Cleaning*

Setelah semua data dmasukan ke dalam program komputer, selanjutnya peneliti memeriksa ulang kelengkapan dan ketepatan pengisian data.

## 2. Analisis Data

Analisis data dilakukan menggunakan alat bantu program komputer. Analisis data dilakukan dengan analisis univariat, bivariat, dan multivariat sebagai berikut.<sup>39</sup>

### a. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan terhadap setiap variabel dari hasil penelitian, untuk melihat presentase masing-masing variabel. Analisis univariat dilakukan dengan uji *descriptive frequencies*. Pada analisis univariat didapatkan ringkasan kumpulan data hasil penelitian dalam bentuk statistik dan tabel.

Berikut rumus yang digunakan:

$$P = \frac{x}{y} \times 100\%$$

Keterangan:

P = persentase subjek pada kategori

x = jumlah sampel berdasar kategori

y = jumlah sampel total

### b. Analisis Bivariat

Analisis bivariat dilakukan terhadap dua variabel yang diduga berhubungan atau berkorelasi kuat dalam tabel distribusi. Untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antara kedua variabel pada penelitian ini, yaitu variabel bebas dan variabel terikat, dipakai uji statistik *chi-square*. Perhitungan untuk menguji hipotesis menggunakan kai kuadrat datanya harus diskrit baik

berupa data frekuensi atau data kategori, skala ordinal atau nominal, atau data kontinyu yang sudah dikategorikan.<sup>51</sup>

$$X^2 = \sum \frac{(f_0 - f_e)^2}{f_e}$$

Keterangan :

$f_0$  = frekuensi observasi

$f_e$  = frekuensi ekspektasi

Interpretasi hasil dilakukan dengan cara sebagai berikut:

Hipotesis:

Ho : tidak terdapat hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen

Ha : terdapat hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen

Pengambilan keputusan:

Jika Sig.  $X^2 > 0,05$  maka Ho diterima

Jika Sig.  $X^2 < 0,05$  maka Ho ditolak

#### c. Analisis Multivariat

Analisis multivariat digunakan untuk mengetahui variabel yang lebih erat hubungannya dengan variabel dependen. Penelitian ini menggunakan uji *regresi logistic*, dengan langkah sebagai berikut<sup>52</sup>

- 1) Bila hasil analisis bivariat menghasilkan *p-value* <0,25 dapat dimasukan dalam model multivariat.
- 2) Dari hasil analisis multivariate dengan regresi logistic menghasilkan *p-value* pada masing-masing variabel.
- 3) Variabel dikatakan tidak saling berhubungan jika didapatkan hasil *p-value* nya >0,05.
- 4) Pada langkah terakhir akan nampak nilai Exp.(B), yang menunjukkan bahwa semakin besar nilai Exp.(B)/OR maka semakin besar pengaruh variabel tersebut terhadap variabel dependen.

#### **K. Etika Penelitian**

Peneliti telah mendapatkan surat persetujuan kelayakan etik No.LB.01.01/KE-01/VII/264/2019 dari Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Empat prinsip yang dipegang teguh oleh peneliti, yaitu:

##### 1. Menghormati harkat dan martabat manusia (*respect for human dignity*)

Dalam penelitian ini peneliti memepertimbangkan hak-hak subjek penelitian untuk mendapat informasi tentang tujuan peneliti melakukan penelitian tersebut dengan menjelaskan tujuan dilakukan penelitian dan memberikan *informed consent* untuk ditandatangani oleh calon responden sebagai bukti bersedia menjadi responden untuk penelitian ini.

2. Menghormati privasi dan kerahasiaan subjek penelitian (*respect for privacy and confidentiality*)

Dalam penelitian ini peneliti dapat langsung bertemu dengan responden tanpa mengganggu privasi responden dan tidak menyampaikan kepada orang lain tentang apapun yang diketahui peneliti tentang data pribadi responden.

3. Keadilan dan inklusivitas atau keterbukaan (*respect for justice and inclusiveness*)

Peneliti menjelaskan prosedur penelitian dengan sebenar-benarnya dan tidak menutupi tujuan diadakan penelitian serta menjawab pertanyaan responden mengenai penelitian. Menggunakan semua informasi yang didapatkan dari responden hanya untuk kepentingan penelitian.

4. Memperhitungkan manfaat dan kerugian yang ditimbulkan (*balancing harms and benefits*)

Peneliti menjelaskan tujuan dan manfaat penelitian serta memberikan kompensasi sewajarnya kepada responden atas waktu, pikiran, dan mungkin tenaga dalam rangka memberikan informasi yang diperlukan oleh peneliti berupa *pouch*.

**L. Kelemahan Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan dalam waktu yang relatif lama yaitu satu bulan dikarenakan aktivitas responden yang sebagian besar hanya dapat ditemui pada waktu sore hari saja.

