

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain Penelitian adalah rencana yang meliputi cara penggalan data dan cara analisis data tersebut. Jadi ketika membaca desain penelitian yang disebutkan oleh seorang peneliti, pembaca akan tahu bagaimana data akan digali dan bagaimana data itu dianalisis (Djiwandono, 2015).

Jenis penelitian dilakukan dengan menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif yaitu suatu metode yang dilakukan dengan satu tujuan membuat gambaran atau mendiskripsikan tentang suatu keadaan secara objektif dalam bentuk angka-angka mulai dari pengumpulan data dan penampilan dari hasilnya (Arikunto, 2010). Pendekatan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan *cross sectional* yaitu hanya melakukan observasi dan pengukuran variabel pada satu saat tertentu saja/satu waktu (Saryono, 2010).

B. Lokasi dan Waktu

1. Lokasi penelitian

Penelitian dilakukan di SMK Ma'arif Ponjong Gunung Kidul.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan pada tanggal 27 April 2017.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan dari subjek penelitian yaitu jika seseorang ingin meneliti semua elemen yang ada dalam wilayah penelitian, maka penelitian ini merupakan penelitian populasi (Arikunto, 2010).

Populasi penelitian ini adalah seluruh remaja putri kelas X dan XI di SMK Ma'arif Ponjong pada tahun 2017. Jumlah seluruh populasi di SMK Ma'arif Ponjong siswi kelas X dan XI Gunung Kidul sebanyak 53 orang.

2. Cara Pemilihan Sampel (Metode Sampling)

Sampel merupakan sebagian atau wakil dari populasi yang diteliti atau hanya akan meneliti sebagian dari populasi (Arikunto, 2013).

Dalam penelitian ini menggunakan dengan teknik pengambilan sampel yaitu *nonprobabilitas sampling* dengan metode *total sampling* yang berjumlah 53 sampel.

D. Variable Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang dapat berbentuk apa saja yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut dan kemudian ditarik kesimpulan (Lusiana, 2015).

Dalam penelitian ini variabel yang dipakai adalah variabel tunggal tingkat pengetahuan remaja putri tentang dampak pernikahan dini terhadap kesehatan reproduksi pada siswadi SMK Ma'arif Ponjong. Jadi Variabel tunggal yaitu variabel yang melibatkan pada satu variabel (Alfianika, 2015).

E. Definisi Operasional

Definisi operasional adalah definisi yang dibuat untuk memudahkan pengumpulan data dan menghindarkan suatu perbedaan interpretasi serta membatasi pada ruang lingkup variabel. Variabel yang dimasukkan ke dalam definisi operasional yaitu variabel kunci/penting yang dapat diukur secara operasional dan dapat dipertanggungjawabkan atau referensi yang jelas (Saryono, 2011).

Tabel 3.1. Definisi operasional tingkat pengetahuan tentang remaja putri tentang dampak pernikahan dini terhadap kesehatan reproduksi di SMK Ma'arif Ponjong

Variable (1)	Definisi operasional (2)	Pengukurannya		
		Alat Ukur (3)	Skala (4)	Penilaian (5)
Tingkat Pengetahuan Tentang Remaja Putri Tentang Dampak Pernikahan Dini Terhadap Kesehatan Reproduksi	Hasil tahu remaja putri dari hasil menjawab kuesioner tentang dampak biologis dan psikologis pernikahan dini terhadap kesehatan reproduksi.	Kuesioner	Ordinal	- Baik → Jika skor >76-100% - Cukup → Jika skor 56-76% - Kurang → Jika Skor <56%

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat

Alat merupakan alat sebagai alat pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian ini. Data yang digunakan adalah kuisoner yang berisikan lembar identitas dan tingkat pengetahuan dampak pernikahan dini terhadap kesehatan reproduksi pada remaja putri siswa di SMK Ma'arif Ponjong Tahun 2017.

2. Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data merupakan pengumpulan data yang tujuannya agar data yang dikumpulkan tersebut akurat dengan menggunakan alat dan metode yang paling tepat (Swarjana, 2012). Untuk pengambilan data dalam penelitian Tingkat Pengetahuan Remaja Putri Tentang Dampak Pernikahan Dini Terhadap Kesehatan Reproduksi adalah kuesioner.

Kuisoner merupakan sederet pertanyaan-pertanyaan yang sudah disiapkan oleh peneliti yang akan digunakan sebagai alat ukur untuk mengumpulkan data penelitian. Pengumpulan data kuisoner *ceklist* dalam penelitian ini adalah menggunakan pertanyaan yang bersifat tertutup jadi pertanyaan yang diajukan bersifat tertutup dan umumnya

pertanyaan tersebut hanya menyediakan satu pilihan suatu jawaban Ya atau Tidak. Jadi kuisioner diisi dengan cara memberi tanda (\surd) pada kolom yang sesuai dengan yang dialami oleh responden (Swarjana, 2016). Untuk soal *favorable*, jika pilihan jawaban benar diberi nilai 1 dan jika jawaban salah diberi nilai 0. Cakupan untuk *unforable*, jika pilihan jawaban yang benar nilai 0 dan pilihan jawaban salah diberi nilai 1 (Nursalam, 2008).

Tabel 3.2. Kisi-kisi Kuesioner

Variabel	Indikator	Nomor Soal		Jumlah Soal
		<i>Favorable</i>	<i>Unfavorable</i>	
Tingkat Pengetahuan Remaja Putri	1. Dampak Biologis	1, 2, 5, 11, 14, 15	3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13,	14
Tentang Dampak Pernikahan Dini Terhadap Kesehatan Reproduksi	2. Dampak Psikologis	17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 30	16, 22, 25, 26	14
Jumlah		16	12	28

G. Validitas dan Reabilitas

1. Validitas

Validitas adalah suatu kemampuan alat ukur untuk secara tepat mengukur sesuatu sesuai dengan maksud penggunaan alat ukur yang sebenarnya/mengukur sesuatu yang memang seharusnya diukur dengan alat itu (Belawati, 2009). Teknik yang digunakan dalam uji validitas dalam penelitian ini dengan menggunakan teknik korelasi, yaitu teknik *product moment*.

Product moment digunakan untuk mengukur dua variable dan untuk mengetahui antara variable tersebut dengan hasil yang bersifat

kuantitatif dan dengan skala data interval atau rasio (Handoko, 2012). Menggunakan simbol “r” dapat dihitung harga “r” sebagai harga untuk mengukur validitas instrument, dan nilai koefisien r selalu pada range - $1 \leq r \leq +1$ (Arikunto, 2010). Rumus yang digunakan untuk menghitung koefisien product moment adalah sebagai berikut :

$$r_{xy} = \frac{N\Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{\{N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2\} \{N\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2\}}}$$

Dimana :

N = Banyaknya pasangan

ΣX = Total jumlah dari variable X

ΣY = Total jumlah dari variable Y

ΣX^2 = Kuadrat dari total jumlah variable X

ΣY^2 = Kuadrat dari total jumlah variable X

ΣXY = Hasil perkalian dari total jumlah variable X dan variable Y

Pengujian kuesioner dilakukan dengan menguji validitas item pertanyaan dengan sistem komputerisasi berdasarkan uji tersebut ditetapkan jika r hitung > r table berarti valid demikian sebaliknya, jika r hitung < r table berarti tidak valid, sehingga pertanyaan tersebut harus diganti, diperbaiki atau dihilangkan.

Uji validitas sudah dilakukan di SMK N 1 Ponjong pada tanggal 10 Maret 2017 sebanyak 30 responden. Hasil uji validitas didapatkan nilai r tabel instrument penelitian ini adalah 0.361. Hasil uji validitas dari 30 item pertanyaan terdapat 2 item pertanyaan dengan nilai r hitung lebih kecil dari nilai r tabel yaitu nomor 6 ($0,192 < 0,361$) dan 29 ($0,160 < 0,361$). Item pertanyaan yang tidak valid dibuang, karena sisa pertanyaan sudah bisa mewakili untuk penelitian yaitu sebanyak 28 item.

2. Reliabilitas

Reliabilitas adalah suatu indeks yang dapat menunjukkan sejauh mana suatu alat ukur dapat dipercaya atau diandalkan. Sehingga dapat menunjukkan sejauh mana alat pengukur dikatakan konsisten, bila dilakukan pengukuran 2 kali atau lebih terhadap gejala yang sama (Noor, 2012).

Adapun untuk uji reliabilitas yang digunakan penelitian adalah rumus *Sperman Brown* dengan bantuan program SPSS *for windows*. Menurut Sugiyono (2010) rumus *Sperman Brown* digunakan untuk menghasilkan mencari reliabilitas pada instrument yang menghasilkan dikotomi 1 dan 0. Batasan butir instrument dinyatakan reliable apabila koefisien korelasi r hitung lebih besar dari koefisien r table pada taraf signifikan 0,05. Hasil uji reliabilitas diperoleh nilai $r_1 > r$ table sehingga instrument yang digunakan dalam penelitian reliable (Saryono, 2010).

Rumus *Sperman Brown* sebagai berikut :

$$I_1 = \frac{2 \cdot rb}{(1 - rb)}$$

Keterangan :

I_1 = Koefisienreabilitas internal seluruh item

rb = Korelasi product moment antara belahan

Hasil dari uji reliabilitas yang telah dilakukan diSMK 1 Ponjong Gunung Kidul dengan jumlah 30 responden pada item pertanyaan yang sudah valid didapatkan nilai *sperman brown* masing-masing sebesar 0.999. Dari hasil tersebut diperoleh hasil 28 item pertanyaan yang valid, mempunyai keandalan yang sangat tinggi atau reliabel karena nilai *sperman brown* lebih besar dari batas nilai *r tabel* yang ditetapkan yaitu $0.999 > 0.361$.

H. Metode Pengolahan dan Analisa Data

1. Metode pengolahan data

Setelah mengumpulkan kuisoner data diolah analisa data dilakukan dengan menggunakan komputer. Dan data yang sudah terkumpul dilakukan pengolahan data (Notoatmojo, 2012).

a. Memeriksa data (*Editing*)

Hasil atau data wawancara yang dikumpulkan melalui kuesioner yang telah disunting terlebih dahulu. Jika masih ada data yang tidak lengkap dan tidak mungkin dilakukan wawancara ulang, maka kuesioner tersebut tidak dipakai (Ariani, 2014).

Editing dalam pengumpulan data ini adalah setiap setelah dilakukan pengkajian menggunakan kuesioner *checklist*, lalu memeriksa daftar pertanyaan yang telah diserahkan oleh responden atau pengumpul data. Tujuannya adalah untuk menghindari kesalahan atau kekurangan yang ada di daftar pertanyaan.

b. Membuat lembaran kode (*Coding*)

Lembaran kode merupakan instrumen yang berupa kolom-kolom untuk merekam data secara manual. Lembaran tersebut berisi nomor responden dan nomor pertanyaan (Ariani, 2014).

Mengklarifikasi jawaban dari para responden ke dalam kategori.

1) Umur

- a) 14-16 tahun kode 1
- b) 17-19 tahun kode 2

2) Kelas

- a) Kelas X kode 1
- b) Kelas XI kode 2

3) Pendidikan Terakhir Orang Tua

- a) Tidak tamat SD kode 1
- b) SD kode 2
- c) SMP kode 3

- d) SMA kode 4
- e) PT kode 5
- 4) Pekerjaan orang Tua
 - a) Swasta kode 1
 - b) Wiraswasta kode 2
 - c) TNI kode 3
 - d) Petani kode 4
 - e) Polri kode 5
 - f) PNS kode 6
 - g) Lain-lain kode 7
- 5) *Favorable*
 - a) Ya kode 1
 - b) Tidak kode 0
- 6) *Unfavorable*
 - a) Ya kode 1
 - b) Tidak kode 0
- c. Memasukan data (*Entry*)

Memasukan program jawaban yang sudah dijawab oleh responden dalam bentuk angka/huruf ke dalam program komputer (Notoatmodjo, 2012).

Melakukan atau memberikan penilaian terhadap item-item yang perlu diberikan penilaian/skor.
- d. Pembersihan data (*Cleaning*)

Merupakan data yang sudah dimasukkan, dicek kembali untuk melihat kemungkinan ada kesalahan-kesalahan kode, ketidaklengkapan dan sebagainya, kemudian dilakukan pembetulan/koreksi (Notoatmodjo, 2012).

Melakukan pengecekan kembali data yang telah di *entry* yang berfungsi untuk mengetahui apakah terdapat kesalahan.

e. Menyusun data (*Tabulating*)

Pembuatan tabel-tabel yang isinya data yang telah diberi kode yang sesuai dengan analisis data yang dibutuhkan (Hasan, 2008).

Pada data yang didapat dalam bentuk kategori dan diberi kode, dan selanjutnya dimasukkan ke dalam tabel atau program untuk mengolahnya dalam komputer.

2. Analisa Data

Data yang didapatkan dari hasil kuesioner kemudian diolah agar lebih berarti dalam menyimpulkan penelitian. Dan kemudian hasil perhitungan ditulis dalam bentuk tabel sesuai dengan masing-masing data, kemudian disatukan berupa laporan dari hasil penelitian dan kesimpulan. Analisa yang digunakan adalah analisa *univariat*.

Analisa *univariat* merupakan analisa yang bertujuan untuk menjelaskan dan menggambarkan karakteristik pada setiap variable penelitian. Analisa *univariat* menggunakan rumus sebagai berikut (Notoadmojo, 2012) :

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P = Presentase

F = Frekuensi

N = Jumlah jawaban responden

I. Etika Pelaksanaan Penelitian

Etika penelitian meliputi :

1. Sukarela

Dalam melakukan Pengisian kuesioner tidak ada unsur paksaan baik secara langsung maupun tidak langsung oleh peneliti kepada responden.

2. *Informed consent*

Sebelum melakukan penelitian diberikan informed consent untuk responden. Informed consent yaitu lembar persetujuan untuk menjadi responden, dengan tujuan responden mengerti maksud dan tujuan penelitian dan mengetahui dampaknya (Hidayat, 2007).

Sebelum responden mengisi kuesioner telah melakukan persetujuan terlebih dahulu dan responden bersedia mengisi kuesioner.

3. *Anonimitas* (Tanpa nama)

Menjelaskan bentuk penulisan questionnaire dengan tidak perlu mencantumkan nama pada lembar pengumpulan data, dan hanya menuliskan kode pada lembar pengumpulan data (Hidayat, 2007).

4. Kerahasiaan (*Confidentiality*)

Kerahasiaan tentang menjelaskan masalah-masalah responden yang harus dirahasiakan dalam penelitian. Kerahasiaan informasi yang sudah dikumpulkan dijamin kerahasiaan oleh seorang peneliti, hanya kelompok data tertentu yang akan dilaporkan dalam hasil penelitian (Hidayat, 2007).

J. Jalannya Penelitian

Pelaksanaan jalannya penelitian ini melalui beberapa tahapan pelaksanaan yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Tahap Persiapan penelitian

Pada tahap persiapan merupakan kegiatan yang dilakukan sebelum penelitian, yaitu meliputi :

- a. Penulis menentukan topik masalah dan judul penelitian.
- b. Pengajuan judul penelitian kepada pembimbing pada tanggal 12 Januari 2017.
- c. Mengkonsultasikan dengan pembimbing mengenai judul dan langkah-langkah dalam penyusunan proposal yang sudah dimulai sejak bulan November.

- d. Mengurus surat izin studi pendahuluan dari PPPM Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang ditujukan kepada BAPPEDA, Kantor Kesatuan Bangsa, Dinas Kesehatan Kabupaten Gunung Kidul, Kecamatan Ponjong, Kementerian Agama. Melakukan studi pendahuluan pada tanggal 13 Januari 2017 kepada remaja putri dan melihat populasi jumlah remaja putri di SMK Ma'arif Ponjong Gunung Kidul.
 - e. Menyusun proposal dan melakukan revisi yang sudah diperiksa oleh pembimbing.
 - f. Melakukan ujian proposal tanggal 31 Januari 2017.
 - g. Melakukan perbaikan proposal penelitian sesuai dengan saran yang diberikan oleh penguji dan pembimbing ujian
 - h. Mengurus surat izin penelitian dari Stikes Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Ke SMK Ma'arif Ponjong Gunung Kidul.
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian
- Pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan oleh penulis. Berikut tahap pengambilan data responden sebagai berikut :
- a. Penulis melakukan uji validitas di SMK N 1 Ponjong dengan mengambil 30 responden pada tanggal 10 Maret 2017 dengan dibantu oleh asisten peneliti.
 - b. Mengolah data validitas dan reabilitas
 - c. Melakukan penelitian-penelitian pada tanggal 27 April 2017 dengan dibantu oleh asisten peneliti dan sebelum melakukan penelitian melakukan apersepsi dengan asisten peneliti.
 - d. Penulis menentukan sampel atau responden yang akan diteliti.
 - e. Sebelum memberikan kuesioner pada responden, penulis akan meminta izin dan meminta bantuan kepada SMK Ma'arif Ponjong Gunung Kidul terkait dengan adanya remaja putri.
 - f. Penelitian dilakukan dengan cara memberikan kuesioner pada responden.

- g. Penelitian ini dilakukan dengan cara memberikan kuesioner pada responden. Sebelum responden mengisi kuesioner, penulis memperkenalkan dini kemudian menjelaskan maksud dan tujuan penelitian yang akan dilakukan.
 - h. Penulis meminta persetujuan dari responden dengan memberikan surat permohonan menjadi responden, jika responden setuju maka penulis akan memberikan *Informed Consent* untuk ditanda tangani sebagai bukti kesediaan menjadi responden.
 - i. Kuesioner kemudian diberikan kepada responden dan pengisian ditunggu dan didampingi oleh peneliti.
 - j. Setelah responden selesai mengisi semua kuesioner kemudian diserahkan kepada penulis.
 - k. Penulis meneliti ulang kuesioner yang diserahkan responden untuk mengantisipasi apabila ada pertanyaan yang belum dijawab oleh responden.
3. Penyusunan Laporan Penelitian
- a. Melakukan pengolahan data menganalisa data menggunakan program komputer.
 - b. Melakukan penyelesaian dan menyusun laporan akhir meliputi BAB IV berisi tentang penelitian, pembahasan dan keterbatasan peneliti dan BAB V berisi tentang kesimpulan dan saran.
 - c. Melakukan revisi laporan akhir sesuai saran dan koreksi dosen pembimbing
 - d. Mempersiapkan seminar hasil dan melakukan seminar hasil serta dilanjutkan dengan perbaikan dan pengumpulan karya tulis ilmiah.