

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif yang bersifat deskriptif, yang bertujuan untuk menggambarkan pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar di Desa Ambarketawang Kecamatan Gamping Sleman Yogyakarta.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi

Penelitian ini dilakukan di Pedukuhan Gamping Tengah, Desa Ambarketawang, Kecamatan Gamping Yogyakarta.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Maret- Agustus 2019, untuk pengajuan surat penelitian dimulai pada tanggal 26 Maret – 22 April 2019 dan untuk pengumpulan data dilakukan pada tanggal 17 Mei – 25 Juni 2019. Selanjutnya penyusunan hasil penelitian pada tanggal 26 Juni - Agustus 2019. Keterangan lebih lanjut terlampir pada lampiran jadwal pelaksanaan.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan objek penelitian atau objek yang akan diteliti (Saebani, 2015). Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk mempelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Riyanto, 2011; Handayani & Riyadi, 2015). Jumlah populasi dalam penelitian ini yaitu 491 ibu rumah tangga di Pedukuhan Gamping Tengah, Desa Ambarketawang, Kecamatan Gamping Sleman Yogyakarta yang memenuhi kriteria, dan sudah pernah mengalami kejadian luka bakar sebelumnya.

2. Sampel

Sampel merupakan objek yang diteliti dan dianggap mewakili seluruh populasi penelitian (Putra, 2012). Sampel adalah sebagian dari populasi yaitu sekelompok individu yang merupakan bagian dari populasi terjangkau dimana peneliti langsung mengumpulkan data atau melakukan pengamatan/ pengukuran pada unit ini (Saebani, 2015). Pengambilan sampel dalam penelitian ini ialah dengan menggunakan teknik *accidental sampling* yaitu siapa saja yang secara kebetulan bertemu dengan peneliti dan bersedia digunakan sebagai responden serta yang diikutkan dalam kegiatan ini adalah ibu rumah tangga aktif melakukan kegiatan didapur serta aktif memasak. Dalam menentukan besar sampel, dilakukan perhitungan sampel dengan menggunakan rumus:

(Nursalam, 2011)

$$n = \frac{N}{1 + N(d^2)}$$

Keterangan:

n = Jumlah sampel

N = Jumlah populasi

d = Tingkat signifikansi (p)

Angka populasi dimasukkan dalam rumus besar populasi yaitu:

$$n = \frac{491}{1 + 491(10\%^2)} = \frac{491}{5,91} = 83,08 = 84 \text{ responden}$$

Sampel dalam penelitian ini berjumlah 84 orang ibu rumah tangga.

D. Variabel Penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar di Desa Ambarketawang, Kecamatan Gamping Yogyakarta.

E. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan penjelasan dari definisi variable yang telah dipilih oleh peneliti secara operasional, secara praktik, secara nyata

dalam lingkup obyek penelitian. obyek yang diteliti (Notoadmodjo, 2012).
Definisi operasional pada penelitian ini tercantum pada tabel 3.1.

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Variabel	Devinisi Operasional	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar	Pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar merupakan pengetahuan kognitif seorang ibu rumah tangga yang aktif memasak yang bertujuan untuk mengetahui proses tahu tentang pertolongan pertama luka bakar.	Lembar kuesioner pengetahuan pertolongan pertama luka bakar yang diadopsi dari penelitian (Lam et al, 2017).	Persentase perilaku pertolongan pertama kasus luka bakar	Nominal

F. Alat dan Metode Pengumpulan Data

1. Alat ukur

Alat ukur digunakan untuk pengumpulan data pada penelitian ini adalah kuesioner. Kuesioner adalah daftar pertanyaan yang sudah tersusun dengan baik dan sudah matang yang bertujuan untuk memperoleh suatu data yang sesuai dengan tujuan penelitian.

a. Kuesioner pengetahuan tentang pertolongan pertama luka bakar

Pada penelitian ini instrument yang digunakan berupa kuesioner untuk mengukur pengetahuan pertolongan pertama luka bakar adalah dengan menggunakan 11 item pertanyaan.

Tabel 3. 2 Kisi-kisi Kuesioner

No	Aspek	No pertanyaan
1	Metode pertolongan pertama untuk luka bakar.	1
2	Durasi terbaik untuk penggunaan air dingin.	2
3	Penutupan area luka bakar.	3
4	Suhu tubuh dalam mempertahankan luka bakar.	4
5	Waktu terbaik untuk memberikan pertolongan pertama.	5
6	Cara menyelamatkan diri.	6, 8
7	Cara mencegah dan membatasi asap agar tidak memenuhi ruangan saat kebakaran terjadi.	7
8	Kegiatan yang dilakukan pada 15 menit pertama.	9
9	Pengobatan menggunakan obat tradisional	10
10	sumber informasi tentang luka bakar.	11

2. Metode pengumpulan data

Pengumpulan data merupakan suatu proses pendekatan yang dilakukan kepada subjek dan proses pengumpulan karakteristik subjek yang diperlukan dalam suatu penelitian. Sumber data dalam penelitian ini adalah data primer, yaitu data yang diperoleh langsung dari responden (objek penelitian). Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan cara mendatangi ibu rumah tangga dan menyebarkan kuesioner untuk memperoleh data primer. Peneliti menemui ibu rumah tangga secara langsung, perkenalan, meminta waktu dan menjelaskan maksud, serta tujuan peneliti kemudian responden diberi kesempatan untuk bertanya, jika bersedia mengikuti penelitian responden diminta untuk mengisi surat kesediaan menjadi responden. Setelah itu responden diberikan waktu 20-30 menit untuk mengisi kuesioner didampingi oleh peneliti atau asisten peneliti, kemudian responden menyerahkan kembali kuesioner yang telah diisi kepada peneliti untuk menghindari terjadinya kesalahan peneliti atau asisten mengecek ulang kuesioner. Pada saat pengumpulan data peneliti dibantu oleh asisten peneliti yang telah diberikan penjelasan mengenai prosedur penelitian.

Pada hari pertama penelitian pada tanggal 17 Mei 2019 peneliti dan asisten peneliti mendapat 21 responden, pada hari berikutnya 18 Mei 2019 peneliti dan asisten peneliti mendapat 20 responden, tanggal 19 Mei 2019 mendapat 17 responden, dikarenakan peneliti mendapat musibah dan harus istirahat total akhirnya pengambilan data dilanjutkan pada tanggal 30 Mei 2019 mendapatkan 8 responden, pada tanggal 23 Juni 2019 mendapat 4 responden, tanggal 24 Juni 2019 peneliti dan asisten peneliti mendapat 8 responden, dan terakhir pada tanggal 25 Juni 2019 mendapatkan 6 responden.

G. Validitas dan Reliabilitas

Instrument ini diadopsi dari penelitian As/prof. Nguyen Nhu Lam MD, PhD yang berasal dari Hanol, Vietnam tahun 2017. Peneliti sudah mendapat

izin untuk menggunakan kuesioner pada hari Kamis, 6 Desember 2018, waktu 07: 01 WIB, peneliti langsung menanyakan kuesioner melalui email yang terdapat pada jurnal. Selanjutnya pada hari Selasa, 11 Desember 2018, waktu 08: 36 WIB peneliti melakukan penerjemahan di lembaga penerjemah tersumpah PT. Pemas International Transearch Jalan Palem Raya Sinduharjo, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta dengan penerjemah Soesilo SK Gubernur DKI Jakarta No. 527/1995. Instrumen telah dilakukan *review* oleh dosen departemen gawat darurat Muhamat Nofiyanto, M. Kep dengan NIDN: 0501118601 agar dapat digunakan oleh peneliti.

H. Metode Pengolahan dan Analisis Data

1. Metode pengolahan data

Data yang telah dikumpulkan (data mentah) kemudian diolah melalui suatu proses untuk memperoleh ringkasan data (jumlah, rata-rata, presentasi dan lain sebagainya) menggunakan cara atau rumus tertentu (Saebani, 2015). Pengolahan data menggunakan perangkat lunak computer dengan langkah-langkah sebagai berikut:

a. *Editing*

Pada tahap ini peneliti melakukan pengeditan data, pemeriksaan hasil kuesioner meliputi kelengkapan data.

b. *Coding*

Setelah semua data diedit, tahap selanjutnya memberi kode terhadap data-data yang ada. Pemberian kode berdasarkan pertimbangan yang dibuat oleh peneliti. Setiap jawaban diberi kode yang berbeda untuk mempermudah pengolahan data.

1) Status pekerjaan

Kode 1: PNS

Kode 2: Wiraswasta

Kode 3: Tidak bekerja

Kode 4: Petani

Kode 5: Pengasuh

Kode 6: Buruh tukang cuci

Kode 7: pedagang

2) Usia menurut Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No

25 tahun 2016:

Kode 1: Anak usia sekolah dan remaja 6-18 tahun

Kode 2: Dewasa usia 18-45 tahun

Kode 3: Pra lanjut usia 45-59 tahun

Kode 4: Lanjut usia > 60 tahun

3) Jenis kelamin

Kode 2: Perempuan

4) Status tingkat pendidikan

Kode 0: Tidak sekolah

Kode 1: SD

Kode 2: SMP

Kode 3: SMA

Kode 4: Perguruan tinggi

5) Riwayat luka bakar

Kode 1: Pernah

Kode 2: Tidak pernah

6) Frekuensi luka bakar dalam 1 tahun

Kode 1: < 5 kali

Kode 2: 5-9 kali

Kode 3: > 9 kali

7) Sumber cedera

Kode 1: Api

Kode 2: setrika

Kode 3: Air panas

Kode 4: listrik

Kode 5: Minyak panas

Kode 6: oven

c. *Entry*

Pada tahap ini peneliti memasukkan data pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar ke dalam program komputer.

d. *Tabulating*

Peneliti membuat tabel yang telah diberikan kode sesuai dengan analisa yang dibutuhkan.

2. Analisis data

Analisis data pada penelitian ini dilakukan dengan analisis univariat dalam penelitian ini menggunakan teknik kuantitatif. Analisis dilakukan dengan menggunakan software SPSS. Analisis univariat dalam penelitian ini menggunakan rumus persentase yaitu angka kejadian dibagi dengan jumlah responden dikali 100.

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

Keterangan Rumus:

P = Hasil presentase,

X = Jumlah jawaban responden,

Y = Jumlah.

I. Etika Penelitian

Etika penelitian kesehatan (keperawatan) merupakan hal yang sangat penting dalam penelitian, karena penelitian keperawatan berhubungan langsung dengan manusia. Penelitian ini telah mendapatkan persetujuan kelayakan etik dari komisi Etik Penelitian Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang dikeluarkan pada tanggal 22 April 2019 dengan Nomor Skep/022/KEPK/IV/2019. Etika penelitian yang dilaksanakan dalam penelitian ini meliputi:

1. *Respect for human dignity*

- a. Hak untuk ikut atau tidak menjadi responden (*right to self-determination*), klien harus dilakukan secara manusiawi. Klien mempunyai hak untuk memutuskan apakah mereka bersedia ataupun

tidak, tanpa adanya sangsi apapun atau berakibat terhadap kesembuhannya, jika mereka seorang pasien.

- b. Hak untuk mendapat jaminan dari perlakuan yang diberikan (*right to full disclosure*), seorang peneliti harus memberikan penjelasan secara rinci serta bertanggung jawab jika ada sesuatu yang terjadi kepada klien.
- c. *Informed consent*, klien harus mendapatkan informasi secara lengkap tentang tujuan penelitian yang akan dilaksanakan, mempunyai hak untuk bebas berpartisipasi atau menolak menjadi responden. Pada *informed consent* juga perlu dicantumkan bahwa data yang diperoleh hanya akan dipergunakan untuk pengembangan ilmu.

2. *Justice*

- a. Hak untuk mendapat informasi atau pengobatan yang adil (*right in fair treatment*), klien harus diperlakukan secara adil baik sebelum, selama, dan sesudah keikutsertaannya dalam penelitian tanpa adanya diskriminasi apabila ternyata mereka tidak bersedia atau dikeluarkan dari penelitian.
- b. Hak dijaga kerahasiaannya (*right to privacy*), subjek mempunyai hak untuk meminta bahwa data yang diberikan harus dirahasiakan, untuk itu perlu adanya tanpa nama (*anonymity*) dan rahasia (*confidentiality*).

3. *Beneficence*

- a. Bebas dari penderitaan, penelitian harus dilaksanakan tanpa mengakibatkan penderitaan kepada klien, khususnya jika menggunakan tindakan khusus.
- b. Bebas dari eksploitasi, partisipasi subjek dalam penelitian harus dihindari dari keadaan yang tidak menguntungkan. Klien harus diyakinkan bahwa partisipasinya dalam penelitian atau informasi yang telah diberikan, tidak akan dipergunakan dalam hal-hal yang dapat merugikan subjek dalam bentuk apapun.
- c. Resiko (*benefits ratio*), peneliti harus hati-hati mempertimbangkan risiko keuntungan yang akan berakibat kepada klien pada setiap tindakan.

J. Pelaksanaan Penelitian

Proses untuk mempermudah jalannya penelitian perlu diterapkan serangkaian kegiatan untuk melaksanakan penelitian dilapangan dengan tahapan sebagai berikut:

1. Persiapan penelitian
 - a. Peneliti melakukan studi pustaka untuk mendapatkan materi penelitian
 - b. Peneliti mengajukan judul dan meminta persetujuan judul penelitian kepada dosen pembimbing
 - c. Peneliti mengurus surat izin studi pendahuluan dan memasukkan surat sesuai dengan alamat yang ditujukan
 - d. Peneliti melakukan studi pendahuluan di Kecamatan Gamping pada tanggal 4 Februari 2019
 - e. Peneliti menyusun proposal tentang gambaran pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar di Desa Ambarketawang Gamping Sleman Yogyakarta
 - f. Melakukan *translation* kuesioner penelitian menjadi versi Indonesia di lembaga terjemah Bahasa dan melakukan validitas instrument telah di *review* oleh dosen departemen gawat darurat Muhamat Nofiyanto, M. Kep dengan NIDN: 0501118601 agar dapat digunakan oleh peneliti.
 - g. Ujian usulan penelitian pada tanggal 18 Maret 2019
 - h. Konsultasi proposal yang sudah diperbaiki kepada pembimbing dan penguji
 - i. Selanjutnya peneliti membuat ringkasan penelitian dalam bentuk EC (ethical *clearance*) dan diserahkan kepada pihak kampus untuk dicermati oleh pihak KEPK (komisi etik penelitian kesehatan) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
 - j. Mengurus surat izin penelitian
 - k. Setelah mendapatkan surat izin penelitian oleh pihak KEPK (komisi etik penelitian kesehatan) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, selanjutnya peneliti melakukan penelitian.

1. Penelitian di lakukan pada tanggal 17 Mei – 25 Juni dibantu oleh asisten penelitian, Rabiah Sundari Citra, Yuli Septiana, Yusluvita dan Satira Kustiawan mahasiswa keperawatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Sebelum melakukan pengambilan data, asisten sudah diberikan pemahaman dan penjelasan terlebih dahulu tentang tujuan dan cara pengisian kuesioner penelitian.
2. Pelaksanaan Penelitian
Adapun tahapan pengambilan data pada responden adalah:
 - a. Setelah peneliti mendapat izin oleh kepala Pedukuhan Gamping Tengah, peneliti dibantu oleh asisten peneliti yaitu mahasiswa yang berlatar belakang pendidikan S1 Ilmu keperawatan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang sebelumnya sudah dilakukan persamaan persepsi mengenai cara pengisian lembar kuesioner. Mendatangi satu persatu ibu rumah tangga di Pedukuhan Gamping Tengah dengan berpisah – pisah.
 - b. Menentukan responden berdasarkan kriteria yaitu ibu rumah tangga yang aktif melakukan kegiatan di dapur serta aktif memasak. Selanjutnya peneliti dan asisten peneliti memperkenalkan diri terlebih dahulu dan meminta izin untuk ketersediaan ibu rumah tangga menjadi responden dalam penelitian ini.
 - c. Menjelaskan kepada calon responden tentang alur penelitian serta penandatanganan persetujuan *informed concent*. Dalam *informed concent* dijelaskan mengenai jenis penelitian, tujuan penelitian, prosedur penelitian, dan kerahasiaannya.
 - d. Apabila setuju, responden menandatangani *informed concent* dan peneliti mulai mengambil data dari responden berupa data primer.
 - e. Pengambilan data dirumah responden dilakukan pada saat responden sedang tidak sibuk
 - f. Pada saat pengambilan data masing – masing responden didampingi oleh peneliti dan asisten peneliti saat pengisian kuesioner, untuk pengisian kuesioner memakan waktu kurang lebih selama 20 – 30

menit. Setelah kuesioner penelitian telah di isi oleh responden selanjutnya peneliti mengecek kemabli kuesioner yang telah diisi guna menghindari kekeliruan jawaban yang telah diisi responden.

- g. Mengumpulkan kuesioner tersebut untuk dibawa pulang dan dilakukan rekapan data yang selanjutnya dilakukan analisis.
 - h. Pada hari pertama penelitian pada tanggal 17 Mei 2019 peneliti dan asisten peneliti mendapat 21 responden, pada hari berikutnya 18 Mei 2019 peneliti dan asisten peneliti mendapat 20 responden, tanggal 19 Mei 2019 mendapat 17 responden, dikarenakan peneliti mendapat musibah dan harus istirahat total akhirnya pengambilan data dilanjutkan pada tanggal 30 Mei 2019 mendapatkan 8 responden, pada tanggal 23 Juni 2019 mendapat 4 responden, tanggal 24 Juni 2019 peneliti dan asisten peneliti mendapat 8 responden, dan terakhir pada tanggal 25 Juni 2019 mendapatkan 6 responden.
3. Penyusunan Laporan Penelitian
- a. Penulisan hasil penelitian
 - 1) Data yang telah terkumpul dilakukan entri data, koding, dan pengolahan data kemudian mulai dilakukan uji statistik,
 - 2) Melakukan uji *descriptive statistic*, *frequensi* menggunakan program SPSS computer,
 - 3) Setelah diketahui hasil statistik, dilanjutkan menyusun laporan hasil penelitian dan pembahasan gambaran pengetahuan ibu rumah tangga dalam pertolongan pertama kasus luka bakar di Desa Ambarketawang Gamping Sleman Yogyakarta.
 - b. Peneliti melakukan konsultasi dan bimbingan laporan hasil penelitian
 - c. Ujian hasil dan revisi
 - d. Penjilidan.