

BAB IV

METODE PENELITIAN

A. Jenis penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional dengan rancangan potong lintang (*Cross Sectional*) untuk mengetahui pengaruh penggunaan media sosial terhadap literasi kesehatan kehamilan pada ibu hamil di Kota Denpasar.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan di wilayah kerja puskesmas di Kota Denpasar, selama kurang lebih 3 bulan yaitu bulan Agustus – Oktober 2025.

C. Metode Pengumpulan Data

1. Populasi dan sampel penelitian

Populasi dari penelitian ini adalah ibu hamil yang berada pada trimester II dan III. Ibu hamil trimester I tidak digunakan dalam penelitian ini karena paparan terhadap informasi kehamilan kemungkinan masih sangat minim. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini adalah *probability* sampling dengan *two stage cluster sampling*. Tahap pertama menentukan puskesmas dari tiap kecamatan yang digunakan sebagai lokasi penelitian yang ditentukan secara acak dan terpilih Puskesmas I Denpasar Barat, Puskesmas I Denpasar Timur, Puskesmas III Denpasar Utara dan Puskesmas IV Denpasar Selatan. Selanjutnya di lakukan tahap II, untuk menentukan besar sampel. Populasi penelitian ditentukan dari total rata-rata kunjungan masing-masing puskesmas selama 1 tahun berdasarkan Profil Kesehatan Kota Denpasar Tahun 2024, didapatkan populasi sebesar 323 ibu hamil. Dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 2. Data Populasi Puskesmas Di Kota Denpasar Tahun 2024

Puskesmas	Populasi	Sampel
Puskesmas I Denpasar Barat	134	74
Puskesmas I Denpasar Timur	77	43
Puskesmas III Denpasar Utara	76	43
Puskesmas IV Denpasar Selatan	36	20
Total	323	180

Besar sampel dalam penelitian ini dihitung menggunakan rumus Slovin, dengan rumus sebagai berikut:

$$\begin{aligned}
 n &= N / (1+N \cdot e^2) \\
 &= 323 / (1+323 \cdot 0,052) \\
 &= 323 / 1,8075 \\
 &= 178
 \end{aligned}$$

Keterangan:

n = jumlah sampel

N = besar populasi ibu hamil

E = tingkat kesalahan atau *margin of error* yaitu sebesar 5% atau 0,05

Jadi besar sampel dalam penelitian ini sebesar 178 orang dan dibulatkan menjadi 180 orang. Untuk tahap II ini pemilihan sampelnya menggunakan teknik proporsional random sampling.

Kriteria inklusi dari sampel penelitian ini antara lain: 1) hamil TW II atau III; 2) Mampu berkomunikasi dengan baik; 3) bersedia menjadi responden; 4) menggunakan *smartphone*. Teknik sampling yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah dengan *simple random sampling*. Data ibu hamil yang sesuai dengan kriteria dicatat dan diberi no urut, lalu diambil secara acak sejumlah sampel yang telah dihitung per puskesmas. Kemudian responden akan dihubungi via whatsapp untuk menyampaikan maksud dan tujuan peneliti. Jika calon responden setuju, maka akan disepakati waktu kunjungan sesuai dengan jadwal periksanya untuk kemudian dilakukan wawancara. Wawancara dilakukan selama ± 15 menit, pada akhir wawancara responden akan diberikan suvenir berupa paket perawatan bayi mini sebagai bentuk terima kasih atas berkenan

menjadi responden.

D. Tahapan Penelitian

Langkah – langkah dalam pengumpulan data peneliti memenuhi syarat administratif dengan memohon ijin penelitian kepada Kepala Dinas Kota Denpasar. Setelah ada balasan surat terkait ijin melakukan penelitian, selanjutnya peneliti meneruskan surat ijin tersebut kepada puskesmas yang terpilih sebagai tempat penelitian dan menyampaikan maksud, tujuan, dan teknis penelitian. Selanjutnya dilakukan pertemuan teknis bersama dengan penanggung jawab program KIA dan pembantu penelitian (enumerator). Pengumpulan data dibantu oleh 2 orang enumerator yang berprofesi sebagai bidan dengan masa kerja > 2 tahun, sebelumnya sudah dilatih tentang tata cara melakukan wawancara. Responden terpilih dan yang sudah bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, diwawancarai di puskesmas selama ± 15 menit. Sebelum wawancara, peneliti/enumerator melakukan *informed consent* untuk menjelaskan maksud, tujuan, dan manfaat penelitian. Selain itu penjelasan juga berisi tentang jaminan kerahasiaan informasi yang diberikan, hasil penelitian tanpa ada menyebutkan data identitas responden. Responden diberikan kesempatan memahami dan bertanya terkait dengan penjelasan yang diberikan. Setelah responden memahami tujuan dan maksud penelitian ini, lalu diminta persetujuan berupa tanda tangan untuk mengikuti penelitian secara sukarela.

E. Teknik Analisis Data

Analisis univariat yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah distribusi frekuensi dengan menggunakan persentase. Sedangkan analisis multivariat untuk mengukur pengaruh penggunaan media sosial (platform media sosial, tipe konten, frekuensi, tujuan, dan dampak penggunaan media sosial) terhadap literasi kesehatan kehamilan akan menggunakan analisis *Structural Equation Modeling (SEM)-Partial Least Square (PLS)*. Analisis ini digunakan untuk menganalisis pengaruh variabel eksogen terhadap variabel endogen dan untuk menyusun model persamaan struktural. SEM PLS merupakan metode SEM yang cukup fleksibel karena tidak didasarkan pada banyak asumsi. SEM PLS bisa digunakan meskipun distribusi data tidak normal jenis data kategorikal, dan jumlah sampel tidak besar.

Selain itu metode ini cocok digunakan untuk menyusun model struktural yang kompleks.