

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian gabungan antara penelitian kuantitatif dan kualitatif (*mixed method*). Pada awal penelitian, peneliti mengumpulkan data rekam medis terkait jumlah kehamilan dan komorbiditas. Setelah melakukan pengumpulan data kuantitatif, peneliti melakukan eksplorasi dengan mengumpulkan data dari kuesioner serta pedoman wawancara pada ibu hamil yang memenuhi kriteria inklusi setelah pengumpulan data dari rekam medis. Pengumpulan data melalui pedoman wawancara kepada para ibu hamil termasuk dalam penelitian kualitatif untuk menilai profil literasi dan dukungan keluarga pada ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19. Penelitian ini menggunakan desain sekuensial eksplanatori dari hasil wawancara yang nantinya digunakan untuk menjelaskan hasil analisis data kuantitatif (KUAN → KUAL).²⁰



Bagan 3. 1 Skema Desain Penelitian Sekuensial Eksplanatori

3.2. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Oktober 2022 sampai Februari 2023. Tempat penelitian ini dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Anugerah Kota Tomohon, Provinsi Sulawesi Utara.

3.3. Populasi dan Sampel Penelitian

3.3.1. Populasi

Semua ibu hamil yang memeriksakan kesehatannya selama masa kehamilan di RSUD Anugerah Kota Tomohon Periode 2021-2022.

3.3.2. Sampel

Sampel penelitian ini adalah Ibu hamil yang melakukan *Antenatal care* (ANC) dalam rentang waktu periode 2021-2022 yang terkonfirmasi COVID-19 dan mendapat pelayanan di RSUD Anugerah Kota Tomohon.

3.3.3. Teknik Sampling dan Besaran Sampel

a. Teknik Sampling

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *non-random sampling* yaitu *purposive sampling*. Teknik ini merupakan penarikan sampel yang dilakukan secara sengaja sesuai dengan yang dikehendaki oleh peneliti, kasus unik dan sulit dalam mengambil sampel. Dari sampel tersebut maka diambil melalui data rekam medis pasien dan kuesioner terhadap pasien ibu hamil di RSUD Anugerah Kota Tomohon yang masuk dalam kriteria sampel serta kriteria inklusi penelitian.

b. Kriteria Inklusi dan Eksklusi

1) Kriteria Inklusi

- a) Ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19.
- b) Ibu hamil yang melakukan pelayanan *antenatal care* di RSUD Anugerah Kota Tomohon maupun ibu hamil yang termasuk pasien rujukan.
- c) Tercatat dalam rekam medik di dalam maupun di luar wilayah administrasi Kota Tomohon.
- d) Pemeriksaan ANC tercatat di buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA).

2) Kriteria Eksklusi

- a) Subjek Ibu hamil yang meninggal sebelum melahirkan.
- b) Ibu hamil tidak memiliki nomor kontak atau alamat yang jelas dalam rekam medik.
- c) Ibu hamil tidak bersedia menjadi subjek.

c. Besaran Sampel

Penelitian ini menggunakan *total sampling* (total sampel) untuk penelitian kuantitatif yaitu semua pasien ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19 di RSUD Anugerah Kota Tomohon periode 2020-2022 dan memenuhi kriteria inklusi penelitian yang berjumlah 30 orang. Namun ketika dieksplorasi menjadi penelitian kualitatif, jumlah informan yang digunakan adalah 5 orang ibu hamil yang memenuhi kriteria inklusi sesuai dengan penelitian ini dan bersedia untuk diwawancara.

3.4. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

3.4.1. Variabel bebas (*independent*)

Variabel bebas dalam penelitian ini adalah jumlah kehamilan, komorbiditas, profil literasi ibu dan dukungan keluarga.

3.4.2. Variabel terikat (*dependent*)

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah kepatuhan kunjungan ANC.

3.4.3. Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional Penelitian

Variabel	Definisi Operasional	Sumber Data/Alat Ukur	Kriteria Pengukuran	Skala Ukur
Kepatuhan Kunjungan ANC	Kepatuhan kunjungan ANC merupakan kelengkapan kunjungan pelayanan <i>antenatal care</i> yang dilakukan secara langsung (tatap muka) minimal 6 kali pada ibu hamil risiko rendah, namun pada kasus risiko tinggi frekuensi konsultasi langsung perlu disesuaikan. ²	Rekam Medis dan Kuesioner	Selama kehamilan dikategorikan patuh jika memenuhi: <ul style="list-style-type: none"> - Baik : > 6 kali - Cukup : 6 kali - Kurang : < 6 kali² 	Ordinal
Jumlah Kehamilan	Jumlah kehamilan adalah urutan seorang ibu mengandung (jumlah paritas) pada saat ia terkonfirmasi COVID-19, baik yang sebelumnya melahirkan bayi hidup ataupun mati.	Rekam Medis	Jumlah kehamilan pada saat terkonfirmasi COVID-19, yaitu: <ul style="list-style-type: none"> - Primigravida = kehamilan pertama - Multigravida = kehamilan kedua atau lebih - Grande multipara = kehamilan anak kelima atau lebih.² 	Ordinal

Komorbidity	Komorbidity merupakan ada/tidaknya penyakit penyerta selama masa kehamilan ibu seperti lain hipertensi, diabetes pre-gestasional, penyakit kardiovaskular kronis (penyakit jantung bawaan) dan penyakit paru-paru (asma).	Rekam Medis	Ibu hamil memiliki penyakit penyerta (komorbid), jawaban: <ul style="list-style-type: none"> - Ya - Tidak 	Nominal
Profil Literasi Ibu	Profil literasi ibu adalah tingkat pengetahuan yang dimiliki oleh ibu tentang kehamilan khususnya pelayanan ANC di masa Pandemi COVID-19 serta cara menanggapi informasi yang diterima.	Kuesioner	Tingkatan Profil Literasi Ibu Hamil dapat dikategorikan menjadi : <ul style="list-style-type: none"> - Tinggi : > 67% - Sedang : 33%-67% - Rendah : < 33% 	Ordinal
Dukungan Keluarga	Dukungan keluarga ialah bentuk motivasi yang berikan, pendampingan, dll oleh suami, orangtua, anak dan sanak saudara lainnya secara emosional bagi ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19 dalam mengikuti pelayanan <i>antenatal care</i> .	Kuesioner	Ibu hamil mendapatkan dukungan dari suami/keluarga, jawaban: <ul style="list-style-type: none"> - Ya - Tidak 	Nominal

3.5. Sumber Data dan Instrumen Pengumpulan Data Penelitian

3.5.1. Sumber Data

a. Data Primer

Sumber data primer penelitian ini menggunakan kuesioner yang diberikan kepada ibu hamil sebagai responden untuk mengumpulkan data terkait profil literasi, dukungan keluarga dan jumlah kehamilan ibu saat terkonfirmasi COVID-19. Akan tetapi pada data kualitatif penelitian ini menggunakan pedoman

wawancara yang diberikan kepada ibu hamil sebagai informan untuk menilai profil literasi dan dukungan keluarga.

b. Data Sekunder

Sumber data sekunder penelitian ini menggunakan rekam medis untuk mengetahui data responden terkait jumlah kehamilan ibu dan komorbiditas yang dimiliki oleh ibu hamil saat terkonfirmasi COVID-19.

3.5.2. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah kuesioner dan pedoman wawancara untuk pengumpulan data terkait profil literasi dan dukungan keluarga pada ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19.

Tabel 3. 2 Karakteristik Kuesioner Penelitian

No	Topik	Nomor Soal	Jumlah Soal	Keterangan
1	Pengetahuan Umum Tentang <i>Antenatal Care</i>	A.1-20	20	Jawaban Responden terdapat 3 jawaban, yaitu: a. Benar : 3 poin b. Salah : 2 poin c. Tidak tahu : 1 poin
2	Komplikasi Kehamilan Yang Terkonfirmasi COVID-19	B.1-10	10	Jawaban Responden terdapat 3 jawaban, yaitu: a. Benar : 3 poin b. Salah : 2 poin c. Tidak tahu : 1 poin
3	Dukungan Keluarga	C.1-4	4	Jawaban responden terdapat 2 jawaban : a. Ya : 2 poin b. Tidak : 1 poin
4	Jumlah Kehamilan	D.1	1	Jawaban responden bebas

a. Uji Validitas

Validitas instrumen dilakukan untuk menilai sejauh mana instrumen yang digunakan tepat dalam mengukur variabel penelitian. Instrumen dikatakan valid jika data dari variabel tepat dan akurat. Uji statistik untuk menguji validitas konstruk adalah uji korelasi *Pearson Product Moment* yang menguji hubungan skor tiap item pertanyaan dengan total skor tiap item. ²¹

Keterangan:

A (Tingkat signifikansi) = 0,05 (5%)

Kriteria pengujian yang digunakan adalah:

- 1) Jika hasil uji $> \alpha$ (0,05) maka *item* dikategorikan valid.
- 2) Jika hasil uji $< \alpha$ (0,05) maka *item* dikategorikan tidak valid.

b. Uji Reliabilitas

Reliabilitas dilakukan untuk menilai sejauh mana suatu instrumen yang akan digunakan dapat dipercaya. Instrumen dikatakan reliabel jika menghasilkan pengukuran yang sama meskipun dilakukan pengukuran berkali-kali. Uji statistik untuk menguji reliabilitas pada kuesioner profil literasi, dukungan keluarga dan jumlah kehamilan menggunakan uji *Alfa Cronbach*.

²¹

Keterangan:

α (tingkat signifikansi) = 0,05 (5%)

N (jumlah soal) dan dilihat pada tabel dengan signifikansi 5%

Kriteria pengujian yang digunakan adalah:

- 1) Jika r hitung $> r$ tabel 5% maka *item* dikategorikan reliabel.
- 2) Jika r hitung $< r$ tabel 5% maka *item* dikategorikan tidak reliabel.

3.6. Teknik Pengumpulan Data

3.6.1. Kuantitatif

Teknik pengumpulan data pada penelitian kuantitatif menggunakan kuesioner kepada para ibu hamil serta pengambilan data melalui rekam medis pasien. Kuesioner digunakan untuk pengambilan data terkait variabel yaitu jumlah kehamilan, komorbiditas, profil literasi ibu dan dukungan keluarga serta menghubungkan dengan tingkat kepatuhan ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19 di fasilitas kesehatan dalam hal ini adalah RSUD Anugerah Kota Tomohon. Rekam medis pasien digunakan sebagai sumber data primer peneliti dan informasi secara keseluruhan dari ibu hamil.

3.6.2. Kualitatif

Teknik pengumpulan data pada penelitian dimulai dengan melakukan wawancara mendalam untuk setiap ibu hamil yang memenuhi kriteria inklusi peneliti melalui pedoman wawancara. Jumlah pertanyaan untuk variabel profil literasi berjumlah 5 tema pertanyaan dan pertanyaan untuk variabel dukungan keluarga berjumlah 3 tema pertanyaan. Pedoman wawancara digunakan untuk menilai sejauh mana beberapa variabel independen yang dipilih oleh peneliti akan mempengaruhi variabel dependen penelitian ini.

3.7. Prosedur Penelitian

Dalam proses pengumpulan data dan pelaksanaan penelitian ini, dilakukan melalui tahapan alur strategi sebagai berikut:



Bagan 3. 2 Alur Penelitian

3.8. Tahapan Analisis Data

3.8.1. Kuantitatif

a. Analisis Univariat

Analisis univariat dilakukan untuk mendeskripsikan karakteristik dari setiap responden penelitian yaitu usia ibu hamil dan variabel penelitian yang meliputi jumlah kehamilan, komorbiditas ibu, profil literasi dan dukungan keluarga ibu hamil. Hasil analisis univariat ini disajikan dalam bentuk frekuensi dan jumlah untuk setiap variabel dan karakteristik responden yang ada.

b. Analisis Bivariat

Tahap analisis bivariat dalam penelitian ini dilakukan uji normalitas terlebih dahulu untuk melihat persebaran data dan didapatkan hasilnya tidak normal. Maka uji yang digunakan dalam analisis bivariat ini adalah uji non-parametrik dengan uji analisis data yang digunakan adalah *Kolmogorov-Smirnov*.

Tabel 3. 3 Analisis Data

No	Uji Analisis Data	Variabel Independen	Variabel Dependen
1	<i>Kolmogorov-Smirnov</i>	Jumlah kehamilan	Kepatuhan Kunjungan ANC
2	<i>Kolmogorov-Smirnov</i>	Komorbiditas	Kepatuhan Kunjungan ANC
3	<i>Kolmogorov-Smirnov</i>	Profil Literasi	Kepatuhan Kunjungan ANC
4	<i>Kolmogorov-Smirnov</i>	Dukungan Keluarga	Kepatuhan Kunjungan ANC

3.8.2. Kualitatif

Analisis data kualitatif pada penelitian ini menggunakan analisis konten kualitatif (*Qualitative Content Analysis*) yaitu salah satu metode yang digunakan untuk menganalisis dan menginterpretasikan konten data tekstual melalui proses klasifikasi *coding* dan identifikasi tema atau pola secara sistematis.²⁰ Tujuan analisis konten kualitatif ini adalah untuk menghasilkan pengetahuan dan pemahaman tentang fenomena yang diteliti, dalam hal ini adalah kepatuhan kunjungan ANC pada ibu hamil yang terkonfirmasi COVID-19.

3.9. Ethical Clearance (Persetujuan Etik)

Penelitian ini dilakukan setelah mendapat persetujuan dan dikatakan layak dari Komisi Etik FK-KMK UGM dengan nomor *Ethical Clearance* KE/FK/1598/EC/2022.