

BAB 3

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan hasil pemeriksaan HBsAg metode *rapid test* pada ibu hamil di RSI Darus Syifa' Surabaya.

3.2 Populasi dan Sampel Penelitian

3.2.1 Populasi penelitian

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data ibu hamil yang menjalani pemeriksaan HBsAg menggunakan metode *rapid test* di RSI Darus Syifa' Surabaya selama periode waktu yang telah ditentukan.

3.2.2 Sampel penelitian

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh data ibu hamil yang menjalani pemeriksaan HBsAg metode *rapid test* selama bulan Januari hingga Juli 2025 di RSI Darus Syifa' Surabaya yang memiliki hasil pemeriksaan HBsAg lengkap dalam rekam medis di laboratorium RSI Darus Syifa' Surabaya. Dengan jumlah sampel sebanyak 65 orang ibu hamil, sesuai dengan data yang memenuhi kriteria inklusi.

3.2.3 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah Total sampling yaitu semua data pasien ibu hamil yang menjalani pemeriksaan HBsAg metode *rapid test* dan tercatat di RSI Darus Syifa' Surabaya pada bulan Januari – Juli 2025 dijadikan sebagai sampel penelitian. Adapun kriteria inklusi dan eksklusi yang digunakan adalah sebagai berikut:

Kriteria inklusi:

- 1) Ibu hamil yang menjalani pemeriksaan HBsAg menggunakan metode *rapid test* di RS Medika Utama selama periode penelitian.
- 2) Memiliki data lengkap yang mencakup identitas dasar (usia), riwayat medis terkait, serta hasil pemeriksaan yang terdokumentasi dengan baik.

Kriteria eksklusi:

- 1) Ibu hamil dengan data hasil pemeriksaan yang tidak lengkap, tidak terbaca, atau rusak.
- 2) Data yang tidak dapat diverifikasi keasliannya atau mengandung kesalahan pencatatan administratif.

3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian

3.3.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Rumah Sakit Islam Darus Syifa' Surabaya.

3.3.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2025 hingga September 2025 untuk tahap perencanaan dan persiapan, sedangkan waktu pengambilan data dilakukan pada bulan Agustus 2025.

3.4 Variabel penelitian dan definisi operasional

3.4.1 Variabel penelitian

Variabel pada penelitian ini adalah gambaran hasil pemeriksaan HBsAg metode *rapid test* pada ibu hamil di RSI Darus Syifa' Surabaya.

3.4.2 Definisi operasional

Hasil pemeriksaan HBsAg yang tercatat dalam rekam medis pada ibu hamil, yang diperoleh dari metode pemeriksaan *rapid test*. Hasil pemeriksaan dikategorikan ke dalam dua kategori, yaitu reaktif dan non-reaktif. Dengan skala pengukuran bersifat nominal.

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medis pasien dan hasil laporan laboratorium. Prosedur pengumpulan data dilakukan melalui proses perizinan akses, seleksi data sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan, serta pencatatan variabel-variabel yang relevan untuk selanjutnya dianalisis secara deskriptif.

3.5.1 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar pengumpulan data yang berfungsi untuk mencatat informasi yang diperoleh dari rekam medis pasien ibu hamil di RSI Darus Syifa' Surabaya.

3.5.2 Alat dan bahan

Alat dan bahan yang digunakan untuk mendukung proses pengumpulan data meliputi laptop sebagai media utama untuk mengakses, menyimpan, dan mengolah data. Selain itu, perangkat lunak mengolah data seperti Microsoft Excel atau SPSS digunakan untuk proses input, tabulasi, serta analisis data. Dokumen utama yang menjadi sumber adalah rekam medis dan hasil pemeriksaan HBsAg pada ibu hamil.

3.5.3 Prosedur Pengumpulan Data

Adapun langkah-langkah dalam proses pengumpulan data adalah sebagai berikut:

- 1) Peneliti mengajukan surat permohonan izin penelitian kepada pihak RSI Darus Syifa' Surabaya.
- 2) Setelah memperoleh persetujuan, peneliti bekerja sama dengan petugas laboratorium dan/atau bagian rekam medis untuk mengakses data pemeriksaan HBsAg pada ibu hamil.
- 3) Data yang diperoleh dicatat dan disalin ke dalam lembar kerja atau tabel pengumpulan data yang telah disiapkan, dengan tetap menjaga prinsip kerahasiaan dan etika penelitian.
- 4) Seluruh data yang terkumpul dikodekan untuk keperluan analisis, misalnya pemberian kode numerik untuk kategori hasil pemeriksaan dan klasifikasi usia.

3.5.4 Tabulasi Data

Tabulasi data dilakukan secara sistematis dalam bentuk tabel menggunakan Microsoft Excel. Data kemudian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui hasil pemeriksaan HBsAg metode *rapid test* pada ibu hamil.

Contoh Tabel 3.1 Tabulasi Data

NO	Kode Sampel	Usia	Trimester	Hasil Pemeriksaan HBsAg

3.6 Teknik Analisis Data

Setelah data dikumpulkan dan diolah, analisis dilakukan secara deskriptif yaitu dengan menghitung persentase dari hasil pemeriksaan HBsAg (positif atau negatif), pada ibu hamil di RSI Darus Syifa' Surabaya yang melakukan pemeriksaan HBsAg metode *rapid test*. Hasil analisis ini disajikan dalam bentuk tabel Kemudian diinterpretasikan dengan jumlah presentase (%).

Rumus Perhitungan Prosentase;

$$\text{Presentase \%} = \left(\frac{F}{N} \right) \times 100\%$$

Keterangan:

- P = Presentase
- F = Frekuensi
- N = Jumlah Sampel
- 100% = Bilangan Tetap

