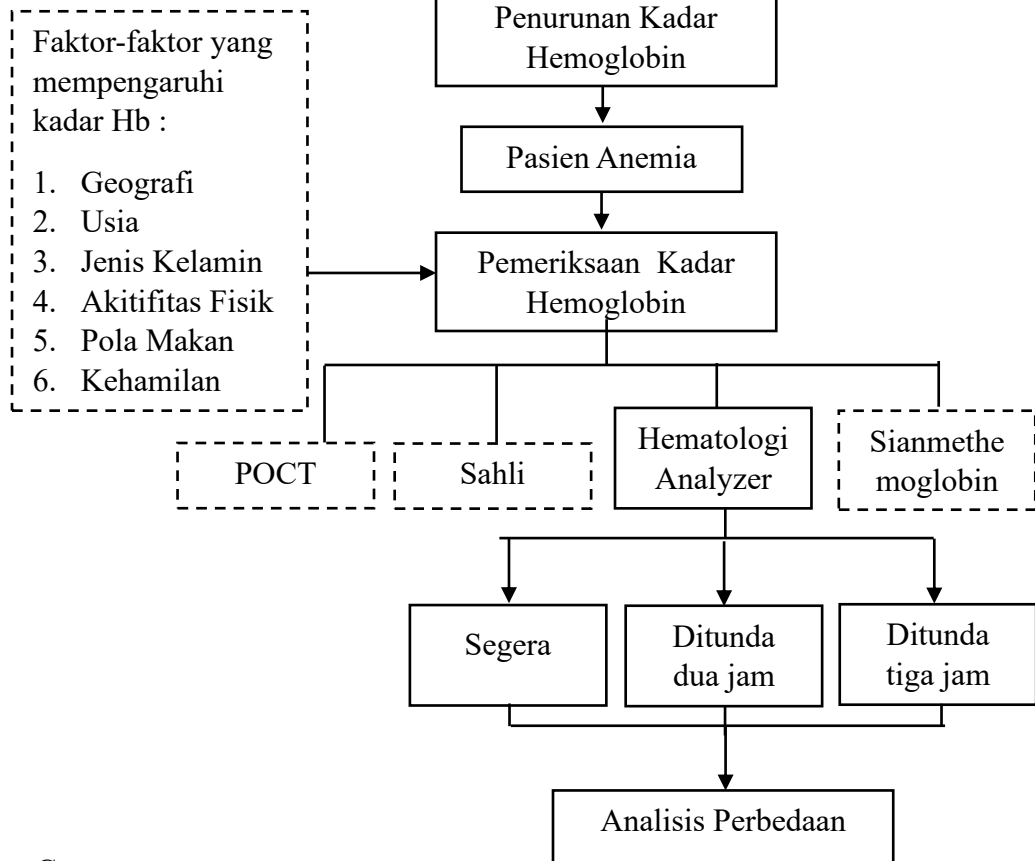


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



C

Keterangan :

[] : Variabel yang diteliti

[] : Variabel yang tidak diteliti

Gambar 2 Kerangka Konsep

Penjelasan kerangka konsep :

Kerangka konsep diatas menggambarkan bahwa penelitian ini berfokus pada pasien dengan penurunan Hb yaitu pasien anemia. Pasien anemia melakukan pemeriksaan kadar hemoglobin, di mana hasilnya dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti kondisi geografis, usia, jenis kelamin, aktivitas fisik, pola makan, dan kehamilan. Pemeriksaan kadar hemoglobin dilakukan menggunakan beberapa metode, dengan *hematology analyzer* sebagai metode utama karena tingkat akurasi yang tinggi. Pemeriksaan dilakukan dengan variasi waktu, yaitu segera setelah pengambilan sampel, penundaan dua jam, dan penundaan tiga jam. Perbedaan waktu pemeriksaan tersebut kemudian dianalisis untuk mengetahui pengaruh penundaan terhadap perubahan kadar hemoglobin, sehingga dapat menggambarkan stabilitas hasil pemeriksaan pada pasien anemia.

B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional

1. Variabel penelitian

Variabel penelitian merupakan unsur yang ditetapkan peneliti untuk diamati dan digunakan sebagai sumber informasi serta pedoman dalam pelaksanaan penelitian (Sugiyono, 2019).

a. Variabel bebas (*independent*)

Variabel bebas (*independent*), yang juga dikenal sebagai variabel *stimulus*, *prediktor*, atau *antecedent*, adalah variabel yang memberikan pengaruh terhadap munculnya variabel terikat (*dependent*) (Sugiyono, 2019). Variabel bebas pada penelitian ini yaitu:

- 1) Waktu pemeriksaan kadar hemoglobin pada darah yang diperiksa segera.
- 2) Waktu pemeriksaan kadar hemoglobin pada darah yang ditunda dua jam.
- 3) Waktu pemeriksaan kadar hemoglobin pada darah yang ditunda tiga jam.

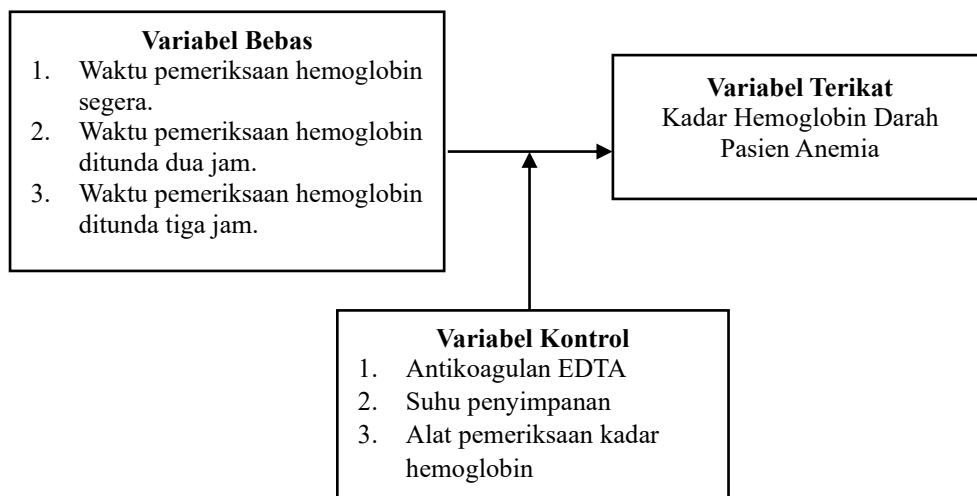
b. Variabel terikat (*dependent*)

Variabel terikat (*dependent*), yang juga disebut variabel output, kriteria, atau konsekuen, merupakan variabel yang berubah karena dipengaruhi oleh adanya variabel bebas (Sugiyono, 2019). Variabel terikat pada penelitian ini yaitu kadar hemoglobin pada pasien anemia di RSUD Sanjiwani Gianyar.

c. Variabel kontrol

Variabel kontrol adalah variabel yang dipertahankan tetap stabil untuk memastikan bahwa hubungan antara variabel independen dan variabel dependen tidak dipengaruhi oleh faktor luar yang tidak termasuk dalam lingkup penelitian (Sugiyono, 2019). Variabel kontrol pada penelitian ini yaitu penggunaan antikoagulan EDTA sebagai bahan pengawet darah, seluruh sampel disimpan pada suhu kamar 25°C, dan alat pemeriksaan kadar hemoglobin.

d. Hubungan antar variabel



Gambar 3 Hubungan Antar Variabel

2. Definisi operasional

Tabel 2

Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
Kadar Hemoglobin	Kadar Hemoglobin merupakan jumlah hemoglobin yang terdapat pada spesimen darah pasien anemia yang diberikan tiga perlakuan yaitu pemeriksaan hemoglobin segera, ditunda dua jam dan tiga jam.	Diukur menggunakan metode otomatis dengan alat hematologi analyzer.	Rasio
Pemeriksaan Hemoglobin Segera	Pemeriksaan hemoglobin segera merupakan pemeriksaan Hb yang dilakukan 3-5 menit setelah spesimen darah disampling.	Diukur menggunakan metode otomatis dengan alat hematologi analyzer.	Rasio
Pemeriksaan Hemoglobin Ditunda Dua Jam	Pemeriksaan hemoglobin ditunda dua jam merupakan pemeriksaan Hb yang dilakukan setelah ditunda dua jam setelah spesimen darah disampling.	Diukur menggunakan metode otomatis dengan alat hematologi analyzer.	Rasio
Pemeriksaan Hemoglobin Ditunda Tiga Jam	Pemeriksaan hemoglobin ditunda tiga jam merupakan pemeriksaan Hb yang dilakukan setelah ditunda tiga jam setelah spesimen darah disampling.	Diukur menggunakan metode otomatis dengan alat hematologi analyzer.	Rasio
Pasien Anemia	Pasien anemia adalah individu yang memiliki kadar hemoglobin di bawah nilai rujukan normal.	Observasi RM Pasien	Nominal

Untuk laki-laki ≤ 13 g/dL dan wanita ≤ 12 g/dL
--

C. Hipotesis

Terdapat perbedaan kadar hemoglobin pada pasien anemia yang diperiksa segera, ditunda dua jam, dan tiga jam di RSUD Sanjiwani Gianyar.