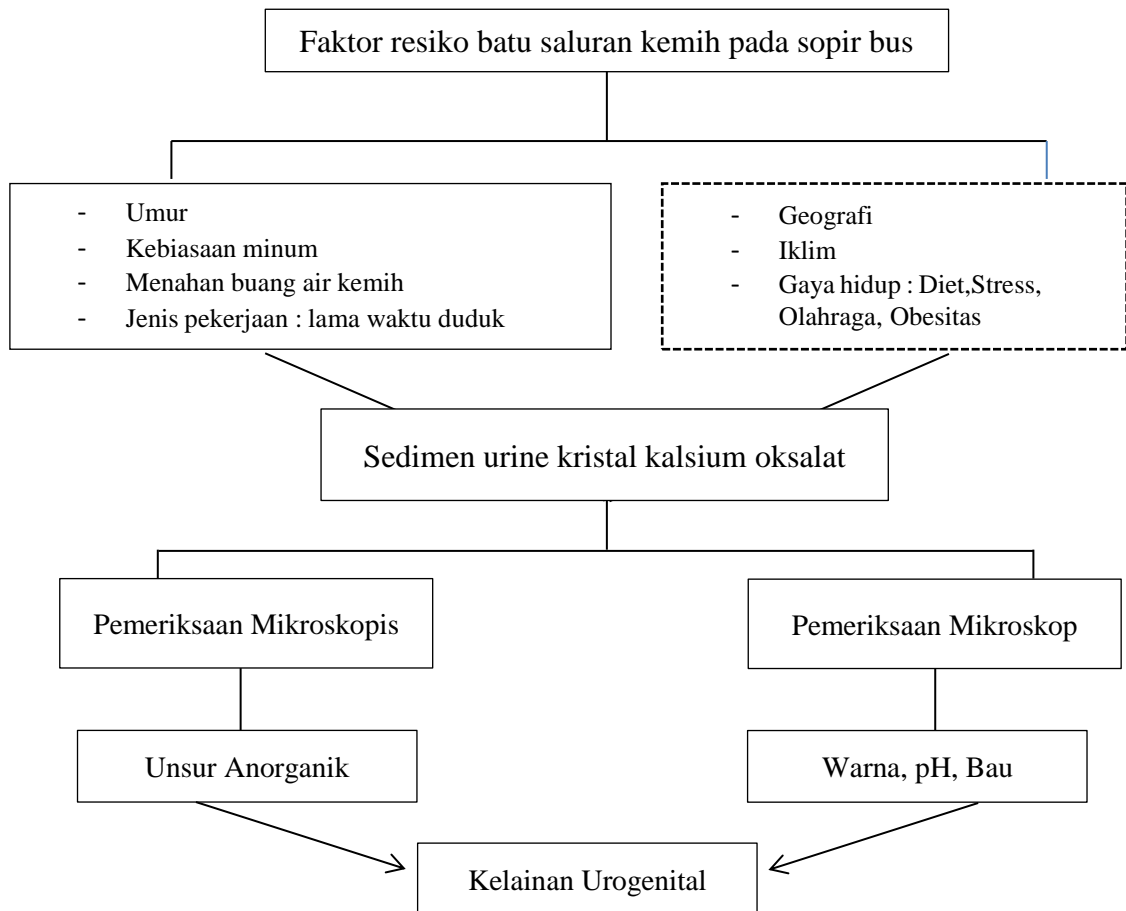


BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka konsep

Gambar 2. Kerangka Konsep



Keterangan:

Diteliti :

Tidak Diteliti :

Sopir bus adalah jenis pekerjaan yang mengharuskan seseorang duduk dalam waktu yang relatif lama dan dapat menimbulkan risiko batu saluran kemih karena kalsium tulang dilepaskan ke dalam darah. Batu saluran kemih dapat disebabkan oleh beberapa faktor, antara lain usia, kebiasaan minum, kebiasaan menahan kencing, dan jenis pekerjaan yang mengharuskan seseorang duduk dalam waktu lama. Salah satu pemeriksaan klinis yang dapat membantu mendiagnosis batu saluran kemih adalah pemeriksaan sedimen urine. Endapan urin dibagi menjadi dua bagian: pemeriksaan makroskopis dan pemeriksaan mikroskopis. Pemeriksaan makroskopis meliputi warna urin, pH, bau, dan densitas. Mikroskop meliputi unsur Unsur anorganik termasuk kristal kalsium oksalat. Pemeriksaan sedimen urin penting untuk mengetahui adanya kelainan pada daerah urogenital.

A. Variabel penelitian dan definisi operasional penelitian

1. Variabel penelitian

Variabel dalam penelitian ini adalah sedimen urine kristal kalsium oksalat pada sopir bus Restu Mulya.

2. Definisi operasional variabel

Tabel 1 Definisi operasional variable

Variabel	Definisi	Cara Pengukuran	Skala Pengukuran
Umur	Umur adalah waktu yang telah dijalani seseorang sejak lahir, dinyatakan dalam tahun	Wawancara	Ordinal - Dewasa 18-40 tahun - Tua 41-65 tahun
Kebiasaan Minum	Kebiasaan minum adalah segala sesuatu yang berhubungan dengan minuman yang dikonsumsi.	Wawancara	Ordinal Kurang: < 1,5 L Cukup : 1-5 L – 2 L Perhari
Kebiasaan Menahan Buang Air Kemih	Responden melakukan hal-hal untuk mencegah urinkeluar.	Wawancara	Nominal - Ya - Tidak
Lama duduk saat bekerja	Waktu yang dibutuhkan Responden duduksambil bekerja.	Wawancara	Ordinal - >8 jam/hari - <8 jam/hari
Kristal kalsium oksalat	Senyawa anorganik kombinasi oksalat dngan kalsium terdapat dalam sedimen urine	Pemeriksaan sedimen urine	Ordinal Kristal Kalisum Oksalat: - Normal : 0/LPK - Abnormal : +1 : 1-4/LPK +2 : 5-9/LPK +3 : >10/LPK (Strasinger, S. K,2018)