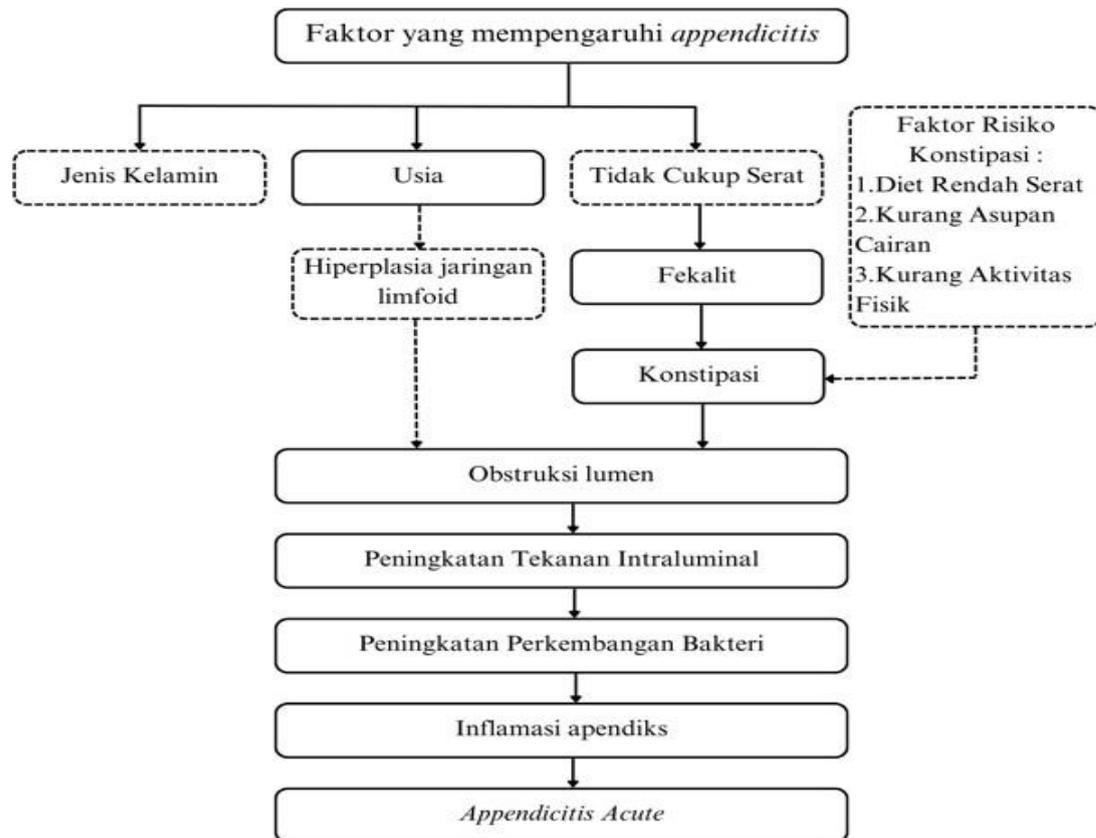


## BAB 3

### KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

#### 3.1 Kerangka Konsep Penelitian



**Gambar 3.1**  
**Kerangka Konsep Penelitian**

Keterangan :

————— : Memengaruhi

————— : Parameter yang diteliti

----- : Tidak diteliti

Penelitian ini meneliti tentang kebiasaan makan rendah serat yang berhubungan dengan apendisitis akut pada pasien di Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang. Kerangka konsep dari pelaksanaan penelitian ini didasarkan oleh gabungan teori penelitian terdahulu terkait terjadinya apendisitis yang disebabkan oleh konstipasi. Mengacu pada pemaparan tinjauan pustaka, maka dinyatakan pasien apendisitis bisa terjadi karena konstipasi bisa menaikkan tekanan intraluminal, oleh karena itu menjadikan pertumbuhan kuman flora kolon biasa meningkat serta memicu sumbatan fungsional *apendiks*. Konstipasi dapat terjadi karena diet rendah serat, kurang asupan cairan dan, kurang aktivitas fisik. Konstipasi yang sangat tinggi berkemungkinan mengalami risiko saluran *apendiks* yang tersumbat, fekalit yang menumpuk dapat menjadikan lumen *apendiks* mengalami obstruksi. Obstruksi ini menjadikan pertumbuhan bakteri bertambah serta memicu sumbatanfungsional pada lumen *apendiks*, oleh karena itu pada *apendiks* akan mengalami peradangan.

### **3.2 Hipotesis Penelitian**

- a. H<sub>0</sub> : Tidak ada hubungan konstipasi dengan kejadian apendisitis akut pada pasien usia 20—60 tahun di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang.
- b. H<sub>1</sub> : Terdapat hubungan konstipasi dengan kejadian apendisitis akut pada pasien usia 20—60 tahun di Rumah Sakit Umum Universitas Muhammadiyah Malang.