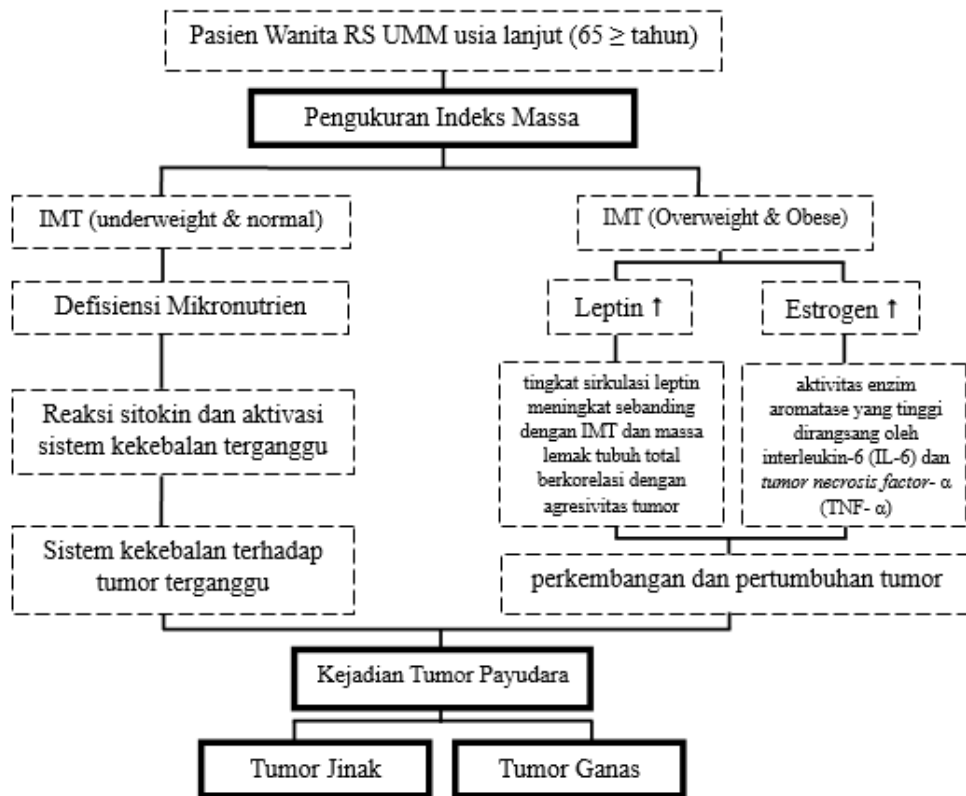


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Gambar 3.1
Kerangka Konsep

Keterangan :

————— : Mempengaruhi

▭ : Parameter yang diteliti

▭ : Tidak diteliti

Penelitian ini meneliti tentang indeks massa tubuh yang berhubungan dengan kejadian tumor payudara yang dibedakan berdasarkan jenis tumor jinak dan ganas payudara pada pasien wanita lanjut usia ($60 \geq$ tahun) di poliklinik bedah Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Malang. Kerangka konsep penelitian ini didasarkan oleh gabungan teori dari penelitian sebelumnya tentang kejadian tumor payudara yang disebabkan oleh indeks massa tubuh (IMT). Berdasarkan tinjauan pustaka yang telah dikemukakan, dinyatakan bahwa tumor payudara dapat dihubungkan dengan ukuran indeks massa tubuh yang bervariasi. Indeks massa tubuh (IMT) dapat dibedakan mulai dari *underweight*, normal, *overweight*, *obese* yang memiliki pengaruh pada masing-masing ukurannya. Pada *underweight* dan normal dapat dikaitkan dengan defisiensi mikronutrien yang memicu reaksi sitokin dan aktivasi sistem kekebalan terganggu yang dapat mencetuskan kejadian tumor payudara. Pada *overweight* dan *obese* dapat dikaitkan oleh pengaruh hormonal estrogen dan leptin yang meningkat, hal ini dapat memicu perkembangan dan pertumbuhan sel kanker. Penelitian ini bertujuan untuk mencari tahu variasi ukuran indeks massa tubuh (IMT) terhadap kejadian tumor payudara jinak dan tumor payudara ganas.

3.2 Hipotesis Penelitian

- a. H₀ : Tidak terdapat hubungan antara indeks massa tubuh (IMT) dan kejadian tumor payudara pada pasien wanita lanjut usia di RS UMM
- b. H₁ : Terdapat hubungan antara indeks massa tubuh (IMT) dan kejadian tumor payudara pada pasien wanita lanjut usia di RS UMM