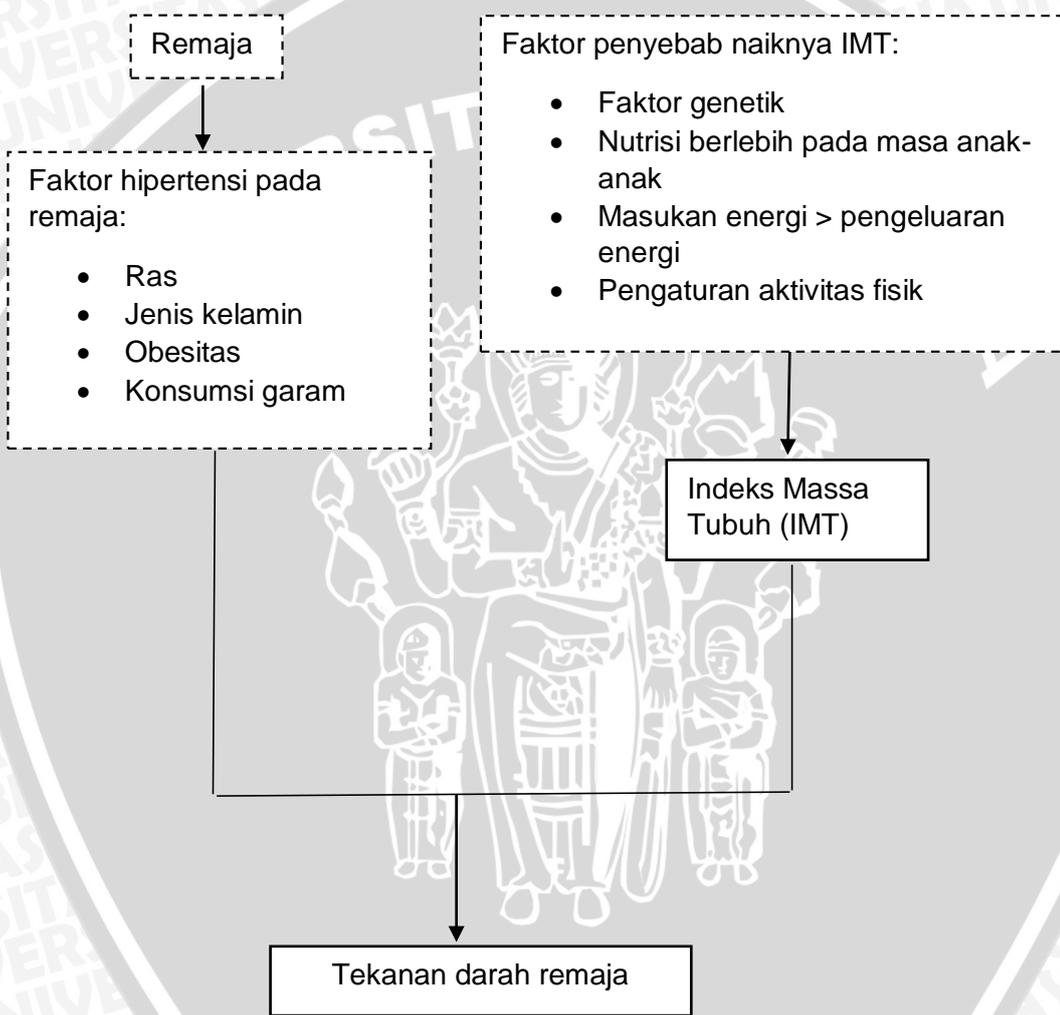


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Ket :

□ : Variabel yang diteliti

□ : Variabel yang tidak diteliti

Penelitian ini dilakukan pada responden yaitu remaja, dimana pada tekanan darah pada remaja akan dianalisis dari nilai Indeks Massa Tubuh (IMT) pada responden. IMT didapat dari perhitungan berat badan dalam kilogram dibagi tinggi badan dalam meter kuadrat.

Variabel dependen penelitian adalah tekanan darah pada siswa/ remaja yang bisa saja dipengaruhi oleh faktor hipertensi remaja yaitu ras, jenis kelamin, obesitas, dan konsumsi garam. Sedangkan variabel independen penelitian ini adalah Indeks Massa Tubuh (IMT) dipengaruhi oleh faktor penyebab obesitas yaitu dari faktor genetik, nutrisi yang berlebih pada masa anak-anak, pengaturan makan yang tidak baik, masukan energi lebih besar daripada pengeluaran energi, dan pengaturan aktivitas fisik yang kurang baik.

3.2 Hipotesis Penelitian

3.2.1 Hipotesis Alternatif (H_a)

Terdapat hubungan positif yang signifikan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan tekanan darah pada siswa di SMA Negeri 8 Malang.

3.2.2 Hipotesis Null (H_o)

Tidak terdapat hubungan positif yang signifikan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan tekanan darah pada siswa di SMA Negeri 8 Malang.