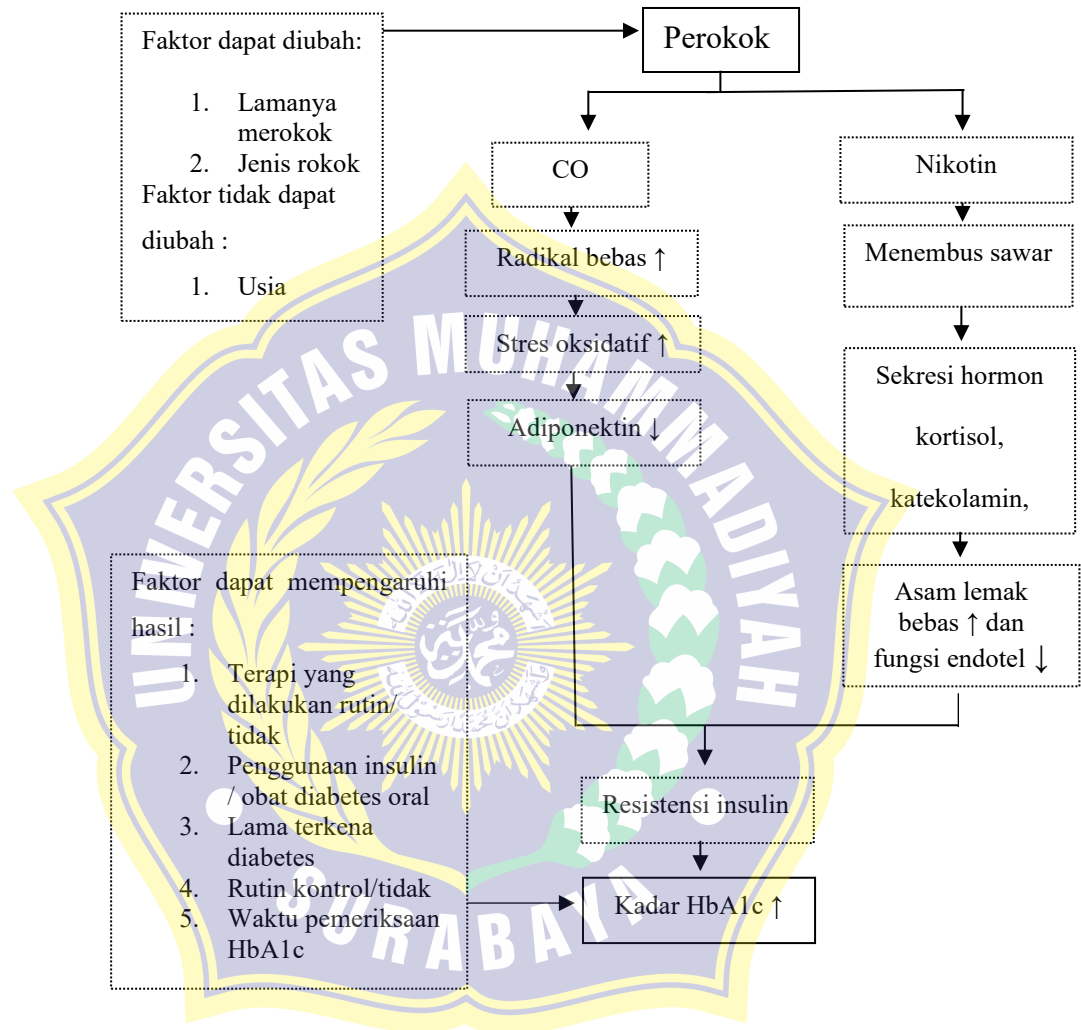


BAB III
KERANGKA KONSEPTUAL DAN
HIPOTESIS PENELITIAN

BAB III

KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual Penelitian Hubungan paparan asap rokok dengan kadar HbA1c

Keterangan

: Diteliti

: Tidak diteliti

3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

Berdasarkan kerangka konseptual hubungan paparan asap rokok dengan kadar HbA1c tersebut dapat diketahui rokok merupakan salah satu faktor resiko dari DM. Diketahui pada bagan tersebut variabel bebas dari penelitian adalah perokok aktif karena paparan dari asap rokok dapat berpengaruh pada insulin. Sehingga variabel terikat adalah kadar HbA1c pada penderita DM. Terdapat beberapa kandungan rokok yang berbahaya bagi tubuh diantaranya adalah nikotin, tar, dan karbon monoksida.

Ketika zat-zat tersebut masuk kedalam tubuh dalam berbagai mekanisme akan menyebabkan resistensi insulin. Karakteristik individu yang akan diteliti dalam penelitian ini adalah penderita DM tipe 2 yang sudah dibuktikan dengan pengukuran $HbA1c \geq 6.5\%$ Penderita DM tipe 2 merokok yang akan digolongkan sesuai dengan derajat WHO yaitu: perokok aktif dan perokok pasif.

3.3 Hipotesis Penelitian

H0: Tidak terdapat hubungan antara paparan asap rokok dengan kadar HbA1c pada penderita diabetes melitus tipe 2

H1: Terdapat hubungan antara paparan asap rokok dengan kadar HbA1c pada penderita diabetes melitus tipe 2.