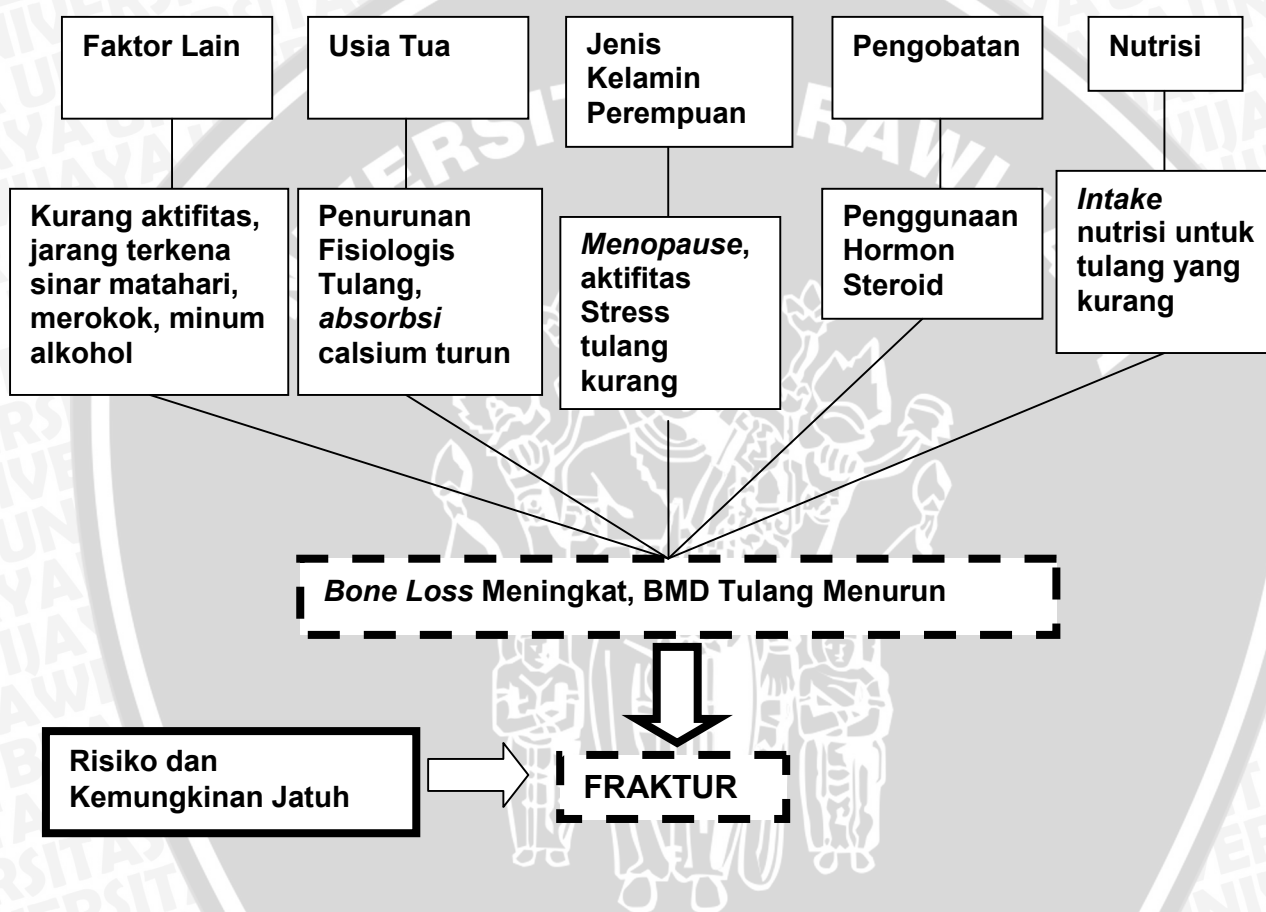


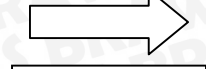
BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Keterangan Kerangka Konsep :

-  : Variabel yang diteliti
-  : Hubungan sebab akibat utama yang dicari
-  : Kemungkinan faktor perancu
-  : Hubungan sebab akibat perancu
-  : Teori yang telah dibuktikan sebelumnya

Deskripsi Kerangka Konsep

Faktor-faktor risiko seperti usia tua, jenis kelamin perempuan, nutrisi (untuk tulang) yang tidak adekuat dan penggunaan obat-obatan steroid dan faktor risiko lainnya akan cenderung menyebabkan penurunan densitas tulang. Apabila dibandingkan dengan kelompok yang tidak memiliki faktor risiko tersebut maka kemungkinan besar akan terjadi kejadian fraktur tulang yang lebih besar pada sampel penelitian yang memiliki faktor risiko tersebut akibat penurunan BMD. Kemungkinan terjadinya fraktur juga dipengaruhi oleh risiko jatuh sehingga tidak semua sampel penelitian dengan BMD yang rendah bisa mengalami fraktur. Dalam kata lain, kejadian trauma juga merupakan faktor penting dalam kemungkinan terjadinya fraktur.

3.2 Hipotesis Penelitian

Terdapat hubungan antara BMD dengan kejadian fraktur tulang belakang lumbal pada pasien di Klinik Reumatologi RSUD dr. Saiful Anwar Kota Malang.