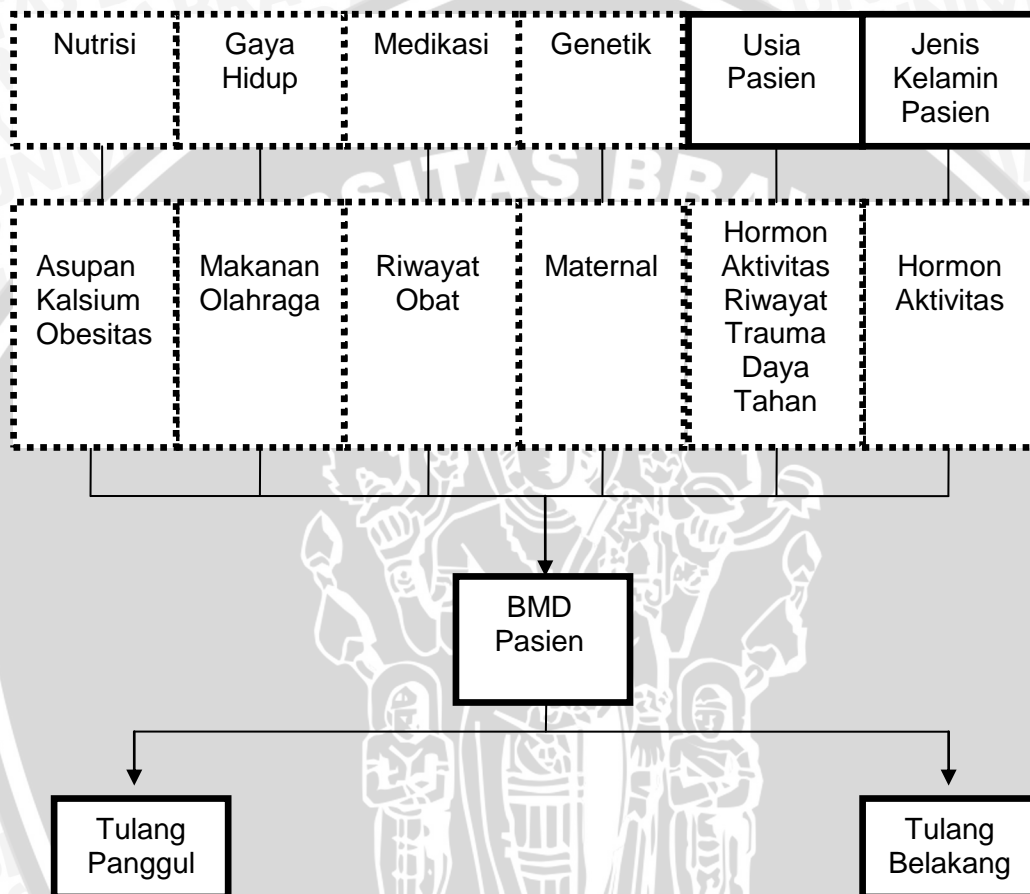


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESA PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Keterangan:

- = Diteliti
- = Tidak Diteliti

Deskripsi kerangka konsep

Data pasien di poliklinik reumatologi RSUD Saiful Anwar kota Malang adalah data yang akan digunakan pada penelitian ini. Data yang digunakan adalah data pasien 2014. Osteoporosis memiliki banyak faktor resiko seperti



nutrisi, gaya hidup, medikasi, genetik, usia pasien, dan jenis kelamin. Faktor resiko tersebut juga dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu, nutrisi dipengaruhi oleh asupan kalsium dan obesitas, gaya hidup dipengaruhi oleh makanan sehari-hari dan kegiatan olahraga, medikasi dipengaruhi oleh riwayat pengobatan, genetik dipengaruhi oleh maternal, usia pasien dipengaruhi oleh aktivitas dan riwayat trauma, jenis kelamin dipengaruhi oleh hormon dan aktivitas. Pada penelitian kali ini yang akan diteliti adalah faktor resiko dari usia pasien dan jenis kelamin pasien. Dari data tersebut dilihat usia dan jenis kelamin, kemudian dihubungkan dengan nilai BMD. Nilai BMD yang digunakan adalah nilai BMD pada tulang panggul dan tulang belakang.

3.2 Hipotesis Penelitian

Mayor

1. Terdapat hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan BMD tulang panggul dan tulang belakang pada pasien poliklinik reumatologi di RSU Dr Saiful Anwar kota Malang.

Minor

1. Terdapat hubungan antara usia dengan BMD tulang panggul pada pasien poliklinik reumatologi di RSU Dr Saiful Anwar kota Malang.
2. Terdapat hubungan antara usia dengan BMD tulang belakang pada pasien poliklinik reumatologi di RSU Dr Saiful Anwar kota Malang.
3. Terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan BMD tulang panggul pada pasien poliklinik reumatologi di RSU Dr Saiful Anwar kota Malang.
4. Terdapat hubungan antara jenis kelamin dengan BMD tulang belakang pada pasien poliklinik reumatologi di RSU Dr Saiful Anwar kota Malang.