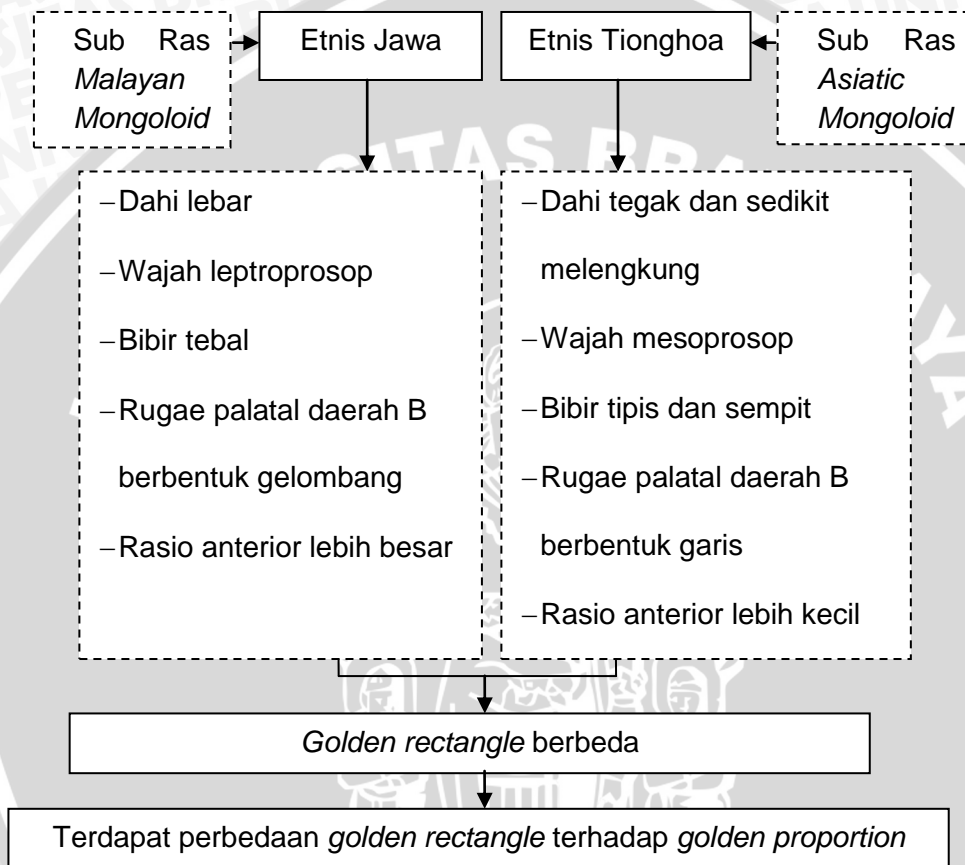


BAB 3

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Keterangan :
 □ = Diteliti
 □ = Tidak diteliti

Gambar 3.1 Kerangka Konsep Perbedaan *Golden Rectangle* (Tinggi dan Lebar Mahkota Gigi Insisivus Sentral) terhadap *Golden Proportion* pada Etnis Jawa dan Tionghoa di Kota Malang.

Penjelasan Kerangka Konsep

Etnis Jawa dan Etnis Tionghoa merupakan sub ras yang berbeda. Etnis Jawa termasuk sub ras *Malayan Mongoloid* dan Etnis Tionghoa termasuk sub ras *Asiatic Mongoloid*. Ras merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi ukuran gigi. Hal ini memungkinkan terjadinya perbedaan fisik antara Etnis Jawa dan Etnis Tionghoa. Salah satu perbedaan fisik antara Etnis Jawa dan Tionghoa adalah dalam bentuk dan ukuran dahi, wajah, bibir, rugae palatina dan gigi.

Ukuran mesiodistal gigi dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya adalah bentuk wajah (lebar wajah). Etnis Jawa dan Tionghoa memiliki wajah yang berbeda sehingga juga dapat mempengaruhi ukuran mesiodistal gigi. Rasio anterior berbeda antara Etnis Jawa dengan Etnis Tionghoa, dimana salah satu elemen rasio anterior adalah gigi insisivus sentral. Sehingga memungkinkan adanya variasi *golden rectangle* yang merupakan perbandingan antara tinggi (servikoinisial) dan lebar (mesiodistal) gigi insisivus sentral. Perbedaan atau variasi *golden rectangle* antara Etnis Jawa dan Tionghoa akan menyebabkan perbedaan *golden rectangle* terhadap *golden proportion*.

3.2 Hipotesis Penelitian

Terdapat perbedaan antara tinggi dan lebar mahkota gigi insisivus sentral (*golden rectangle*) terhadap *golden proportion* pada Etnis Jawa dan Tionghoa di Kota Malang.