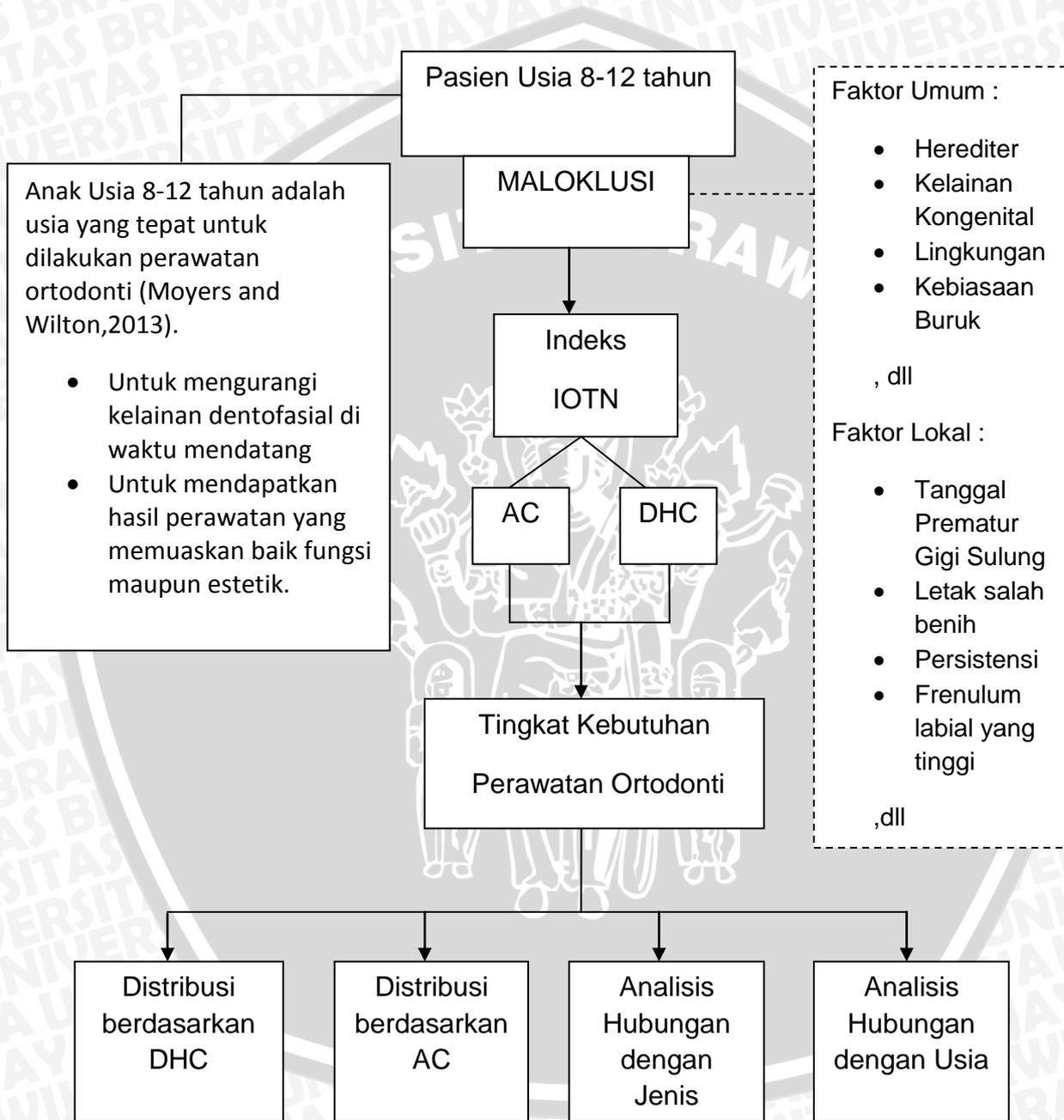


BAB III

KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS

1.1. KERANGKA KONSEPTUAL



Keterangan :
 □ : Variabel yang diteliti □ (dashed) : Variabel yang tidak diteliti

Gambar 19. Bagan Kerangka konseptual

Maloklusi adalah oklusi abnormal yang ditandai dengan tidak benarnya hubungan antar lengkung di setiap bidang *spatial* atau anomali dalam posisi gigi, Dibutuhkan suatu perawatan ortodonti untuk mendapatkan penampilan dentofasial yang menyenangkan secara estetika, hubungan oklusal dengan fungsi yang baik, dan gigi-gigi dalam posisi stabil. Tingkat kebutuhan perawatan ortodonti dapat diukur dengan menggunakan suatu indeks maloklusi, salah satunya adalah Indeks IOTN. Pada Indeks IOTN, tingkat kebutuhan perawatan ortodonti diukur dari aspek *Aesthetic Component* (AC) dan aspek *Dental Health Component* (DHC). Pengukuran menggunakan AC dan DHC tersebut akan menghasilkan nilai Indeks IOTN, yang di jabarkan menjadi distribusi indeks kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan komponen AC, distribusi indeks kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan komponen DHC, dan distribusi indeks kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan berdasarkan jenis kelamin.

1.2. HIPOTESIS PENELITIAN

Hipotesis dari penelitian ini adalah:

1. Kebutuhan perawatan ortodonti menggunakan *Aesthetic Component* (AC) pada *Index of Orthodontic Treatment Need* (IOTN) pada sebagian besar subyek penelitian menunjukkan tingkatan butuh perawatan sedang.
2. Kebutuhan perawatan ortodonti menggunakan *Dental Health Component* (DHC) pada *Index of Orthodontic Treatment Need* (IOTN) pada sebagian besar subyek penelitian menunjukkan tingkatan cukup membutuhkan perawatan.
3. Terdapat hubungan yang bermakna antara kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan komponen AC pada Indeks IOTN dan kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan komponen DHC pada Indeks IOTN.

4. Tidak ada kecenderungan yang jelas antara jenis kelamin dengan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan komponen AC dan DHC pada Indeks IOTN.
5. Tidak ada kecenderungan yang jelas antara usia tertentu dengan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan komponen AC dan DHC pada Indeks IOTN.

