

## MACAM – MACAM MODIFIKASI CENGERAM ADAMS

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Peranti ortodonti lepasan terdiri dari tiga komponen yaitu plat akrilik, komponen aktif dan komponen retensi. Komponen retensi utama dalam perawatan ortodonti lepasan adalah cengkeram Adams. Cengkeram Adams sendiri memiliki banyak macam modifikasi. **Tujuan:** Untuk mengetahui macam – macam modifikasi dari cengkeram Adams. **Tinjauan pustaka:** Terdapat macam – macam modifikasi cengkeram Adams diantaranya cengkeram Adams dengan *single arrowhead* untuk gigi yang belum erupsi sempurna. Cengkeram Adams dengan *J hook*, koil dan *distal extension* digunakan sebagai tempat mengaitkan elastik (karet). *Arrowhead* cengkeram Adams dapat dimodifikasi berbentuk S, lup U atau delta. Cengkeram Adams ganda pada insisif dan premolar digunakan untuk menambah retensi. Cengkeram Adams dengan penambahan *arrowhead* juga dapat menambah retensi untuk dua gigi. Cengkeram Adams dengan *arrowhead* bentuk V, bentuk lup U yang dapat digunakan untuk menutup celah pada kedua gigi. Cengkeram Adams dengan penambahan tabung dan koil digunakan sebagai tempat *facebow* untuk *traksi ekstraoral*. **Kesimpulan:** Cengkeram Adams memiliki berbagai macam modifikasi serta kegunaannya masing - masing. Modifikasi tersebut memberikan tambahan keuntungan disamping menambah stabilitas peranti ortodonti lepasan.

**Kata kunci:** Peranti ortodonti lepasan, komponen retensi, modifikasi cengkeram Adams.