

BAB IV

KESIMPULAN

Resesi gingiva karena pemakaian ortodontik cekat disebabkan oleh faktor anatomis dan faktor mekanis. Faktor anatomis yang menyebabkan terjadinya resesi gingiva seperti keadaan maloklusi pasien. Penulisan ini menunjukkan bahwa kondisi maloklusi pasien yang menyebabkan terjadinya resesi gingiva diantara infraversi, *open bite*, dan maloklusi *class III* Angle. Gigi dengan keadaan infraversi dan *open bite* menyebabkan rendahnya tekanan pengunyahan sehingga mempermudah terjadinya resesi gingiva. Resesi gingiva pada pasien dengan kondisi maloklusi *class III* disebabkan karena inklinasi gigi ke lingual dan pergerakan gigi ke depan pada tulang alveolar yang sempit.

Faktor mekanis yang menyebabkan terjadinya resesi gingiva adalah tekanan berlebihan yang dihasilkan dari pergerakan gigi pada ortodontik cekat. Pergerakan gigi pada ortodontik cekat merupakan hasil aktifasi gaya mekanis yang bekerja pada gigi sehingga gaya tersebut akan diteruskan ke jaringan periodontal dibawahnya. Tekanan berlebihan memberikan efek terhadap jaringan periodontal seperti terjadinya kerusakan ligamen periodontal, serabut-serabut ligamen periodontal menjadi ruptur, dan sebagian tulang alveolar nekrotik karena injuri pembuluh darah. Penyempitan ligamen periodontal karena tekanan berlebihan mengakibatkan kehilangan perlekatan antara gingiva dengan tulang alveolar sehingga terjadi resesi gingiva

