

BAB IV

PENUTUP

Pemakaian GTSL dapat mempengaruhi keadaan jaringan periodontal pada gigi penyangga. Faktor penyebabnya dapat berupa jenis bahan dan desain GTSL. Berdasarkan jenis bahan, GTSL terbagi menjadi GTSKL dan GTSL akrilik. Kondisi jaringan periodontal pada pengguna GTSKL lebih baik daripada pengguna GTSL akrilik, karena GTSKL memiliki bentuk yang lebih terbuka dan secara alami bersifat lebih bersih.

GTSL berdasarkan bahan cangkolannya terdiri dari GTSL dengan cangkolan *acetal resins* dan GTSL dengan cangkolan Co-Cr. GTSL dengan cangkolan *acetal resins* memiliki kelebihan karena bersifat lebih fleksibel daripada cangkolan Co-Cr, sehingga tidak memberikan tekanan berlebih kepada gigi penyangga yang dapat mengakibatkan rusaknya jaringan periodontal.

GTSL berdasarkan jenis desain *major connector* terdiri dari GTSL *lingual plate* dan GTSL *lingual bar*. GTSL dengan jenis *major connector lingual plate* dapat bertindak sebagai *splinting* sehingga dapat mengatasi kegoyahan yang terjadi pada gigi penyangga, sedangkan *major connector* dengan jenis *lingual bar* memiliki desain yang lebih terbuka sehingga dapat meminimalisir terjadinya akumulasi plak.

Berdasarkan ada atau tidaknya cangkolan, GTSL terbagi menjadi GTSL cangkolan dan GTSL *attachment*. GTSL dengan cangkolan dapat meningkatkan resiko akumulasi plak di bawah lengan cangkolan dibandingkan GTSL *attachment* yang tidak memiliki cangkolan. Akumulasi plak ini dapat

mengakibatkan terjadinya penyakit periodontal. Jika pemakaian GTSL cangkolan diiringi dengan pembersihan GTSL dan pemeliharaan OH, maka GTSL cangkolan tidak akan memberikan efek yang buruk pada jaringan periodontal gigi penyangga.

Kurangnya perhatian pasien terhadap pemeliharaan GTSL dan rongga mulutnya juga merupakan faktor yang tidak kalah penting dalam kesehatan periodontal gigi penyangga. Pasien harus mengikuti prosedur pemeliharaan dengan baik, seperti cara pembersihan, waktu pemakaian, dan tempat penyimpanan, serta harus melakukan kontrol rutin untuk mengatasi masalah yang terjadi maupun mencegah agar tidak terjadi masalah sedini mungkin.

