

HalamanPengesahan

Kuliah dengan judul :

Opdent terkini
(Blok 24)

Oleh :

drg. Yusrini Pasril, Sp.KG

Merupakan kuliah pada Program S-1 PSPDG UMY

Yogyakarta, 10 Agustus 2017

Mengetahui,

Kaprodi PSPDG FKIKnUMY

drg. HastoroPintadi, Sp Pros

OPDENT TERKINI



Drg. Yusrini Pasril, Sp. KG

Komposit

- Suatu campuran dari dua material atau lebih & masing-masing material memberikan kontribusi pada sifat resin komposit
- 3 Komponen utama:
 - 1. Matriks resin organik
 - 2. Bahan pengisi anorganik(Filler)
 - 3. Bahan pengikat (coupling agent)

Komposit

- Suatu campuran dari dua material atau lebih & masing-masing material memberikan kontribusi pada sifat resin komposit
- 3 Komponen utama:
 - 1. Matriks resin organik
 - 2. Bahan pengisi anorganik(Filler)
 - 3. Bahan pengikat (coupling agent)

komposit

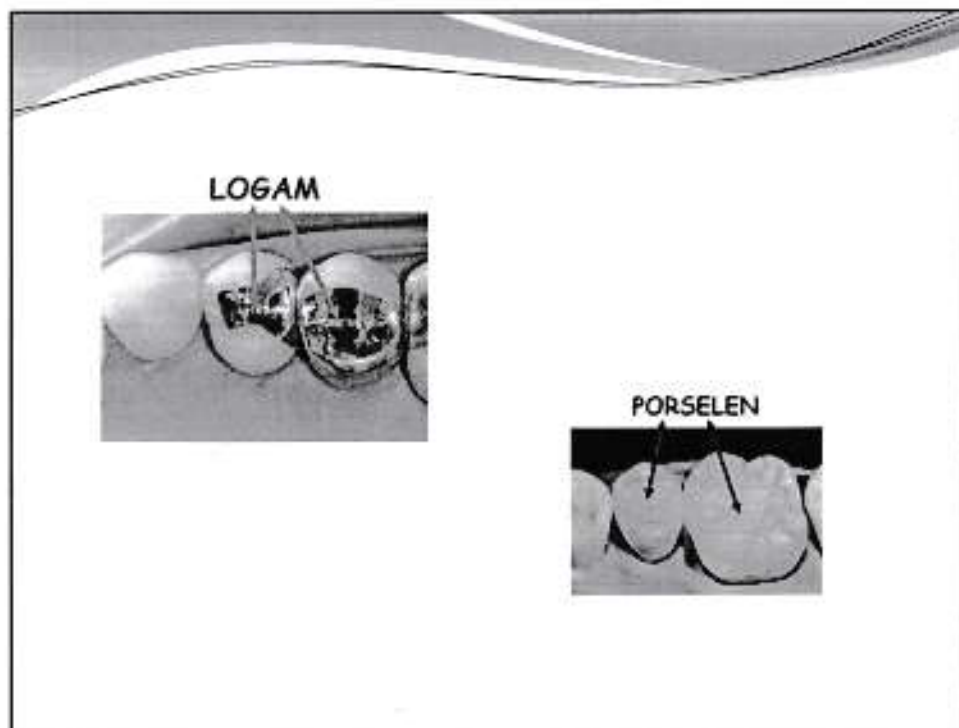
- Komposit merupakan salah satu bahan yang digunakan untuk bahan tambalan gigi. Komposit memiliki komposisi matriks resin dan partikel pengisi anorganik, komposisi tersebut untuk ketahanan komposit dalam kondisi apapun di dalam mulut.
- Komposit memiliki warna seperti warna gigi.
- Apakah perbandingan kelebihan dan kekurangan dari amalgam dan komposit?

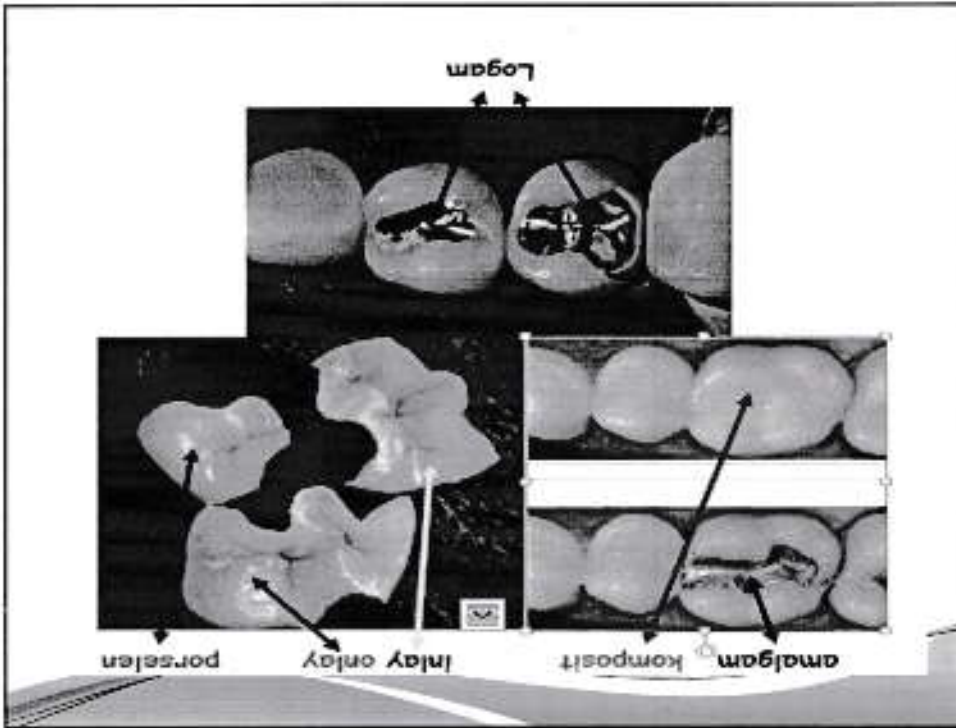
+	AMALGAM	KOMPOSIT
	Estetik buruk	Estetik baik (warna natural gigi asli)
	Hanya untuk gigi belakang	Untuk gigi depan dan gigi belakang
	Lebih kuat daripada komposit	Kuat (tapi masih lebih kuat amalgam)
	Mengandung merkuri yang berbahaya bagi tubuh	Tidak mengandung zat berbahaya
	Harganya lebih murah daripada komposit	Harganya lebih mahal daripada amalgam

Bahan tambal Indirect/ Direct

- **TIDAK LANGSUNG (INDIRECT)**
- Tambalan gigi tidak langsung adalah tambalan gigi yang dilakukan melalui proses mencetak gigi pasien → mengirim hasil cetakan → ke lab gigi. baik inlay ataupun onlay sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama daripada proses tambalan gigi secara langsung.
- Setelah inlay ataupun onlay tersebut jadi → dilekatkan ke gigi pasien dengan cara disementasi.
- Bahan yang digunakan untuk tambalan gigi yang melalui proses tidak langsung : logam dan porselen.

- Logam yang digunakan untuk tambalan gigi ada beberapa macam, seperti chromcobalt, titanium, dan paladium. Logam yang digunakan tidak mengandung zat yang berbahaya bagi tubuh, sehingga aman jika dimasukkan ke dalam mulut.





LOGAM	PORSELEN
Estetik buruk	Estetik baik (warna natural gigi asli)
Hanya untuk gigi belakang	Untuk gigi depan dan gigi belakang
Sangat kuat	Kuat (tapi masih lebih kuat logam)
Harganya lebih murah daripada	Harganya jauh lebih mahal
porcelain	daripada logam

ELECTRIK PULP TERSTER



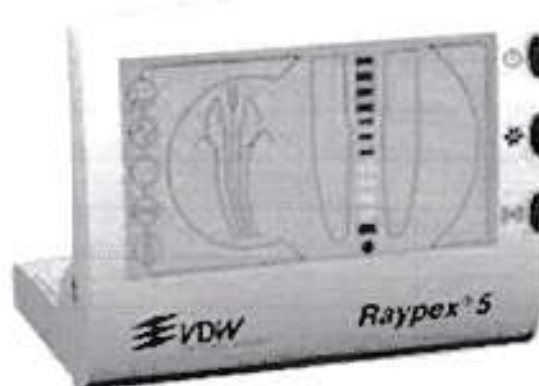
RUBBER DAM



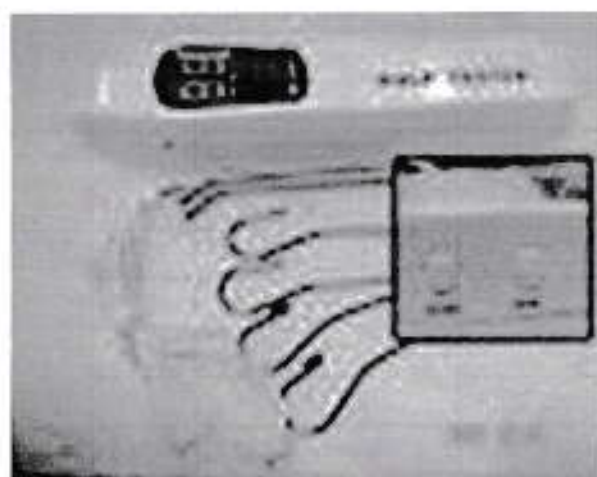
8/10/2017



APEKS LOCATOR



ELECTRIK PULP TESTER



LABIAL VENEER

- Perawatan alternatif untuk memperbaiki estetik → labial veneer.
- Labial veneer → lapisan tipis bahan tambal yang menutupi permukaan luar gigi → gigi yang mengalami perubahan warna dan bentuk tidak akan terlihat.
- Bahan tambal yang digunakan: resin komposit / porselen.

Sebelum veneer dipasang → permukaan gigi akan dikurangi sedikit (preparasi). Bagian yang dikurangi biasanya hanya pada bagian luar gigi saja (email).

- Keuntungan perawatan veneer :
warna gigi dapat disesuaikan dan pengambilan struktur gigi tidak perlu terlalu banyak.

Teknik pembuatan veneer, ada dua macam.

1. Indirect veneer → dengan teknik tidak langsung, prosedurnya : setelah lapisan gigi bagian depan dikurangi, dilakukan pencetakan → kemudian dibuatkan model kerja dan proses pembuatan veneer dilakukan di laboratorium teknik gigi, setelah jadi veneer dilekatkan pada permukaan gigi dengan sementasi.
2. Direct veneer → veneer dilakukan dengan melekatkan bahan tambal resin komposit → pada permukaan gigi yang sebelumnya telah dilakukan preparasi.

