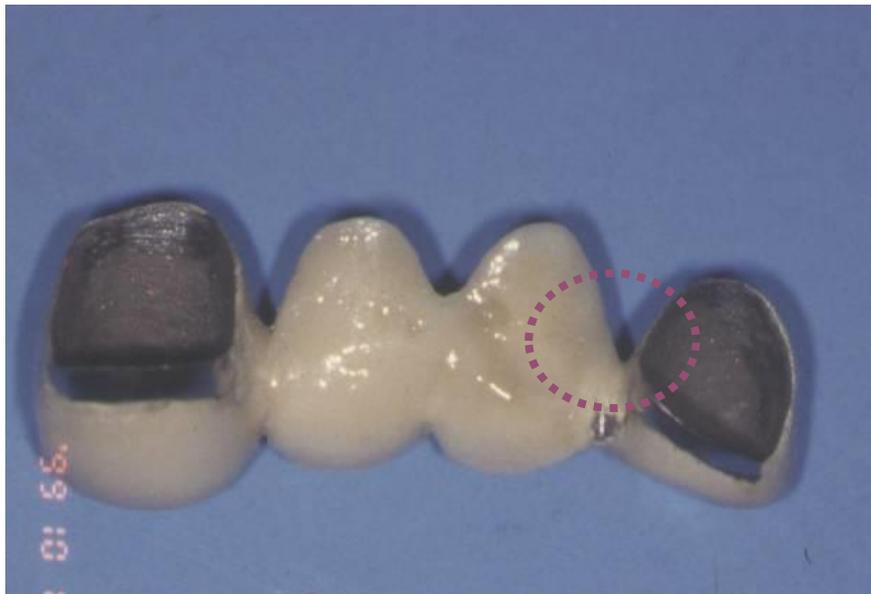


# KONEKTOR

Klasifikasi konektor :

- Konektor rigid / kaku
- Konektor non rigid / tidak kaku



# Keuntungan konektor rigid :

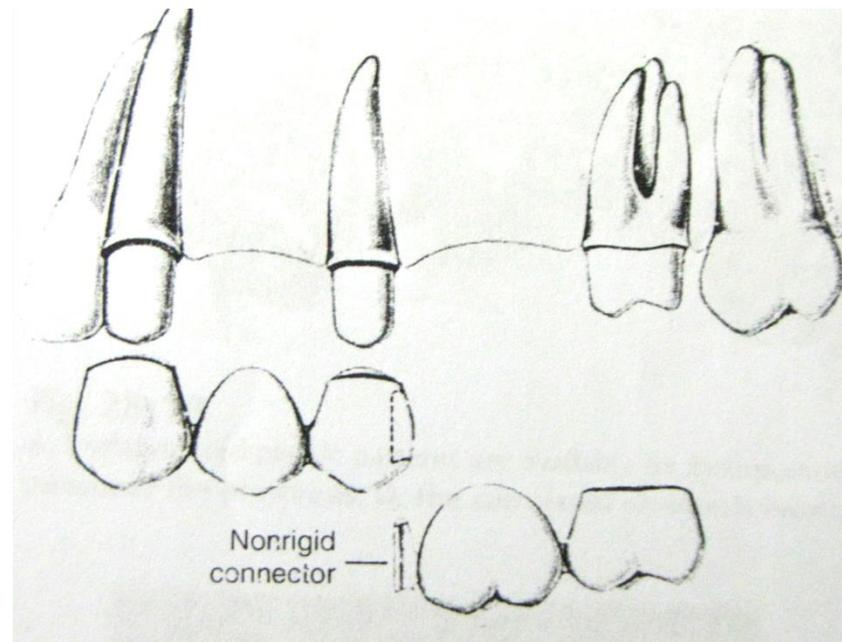
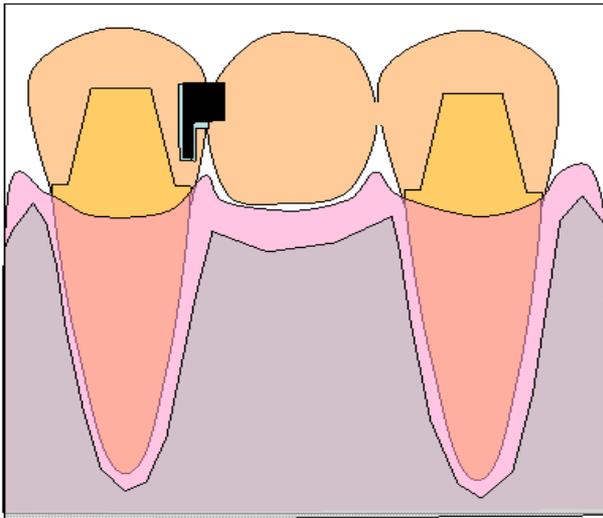
1. Higienis baik , dapat dibuat sesuai dengan keadaan biologis gigi asli.
2. Kuat dan dapat menahan tekanan pengunyahan dengan baik.

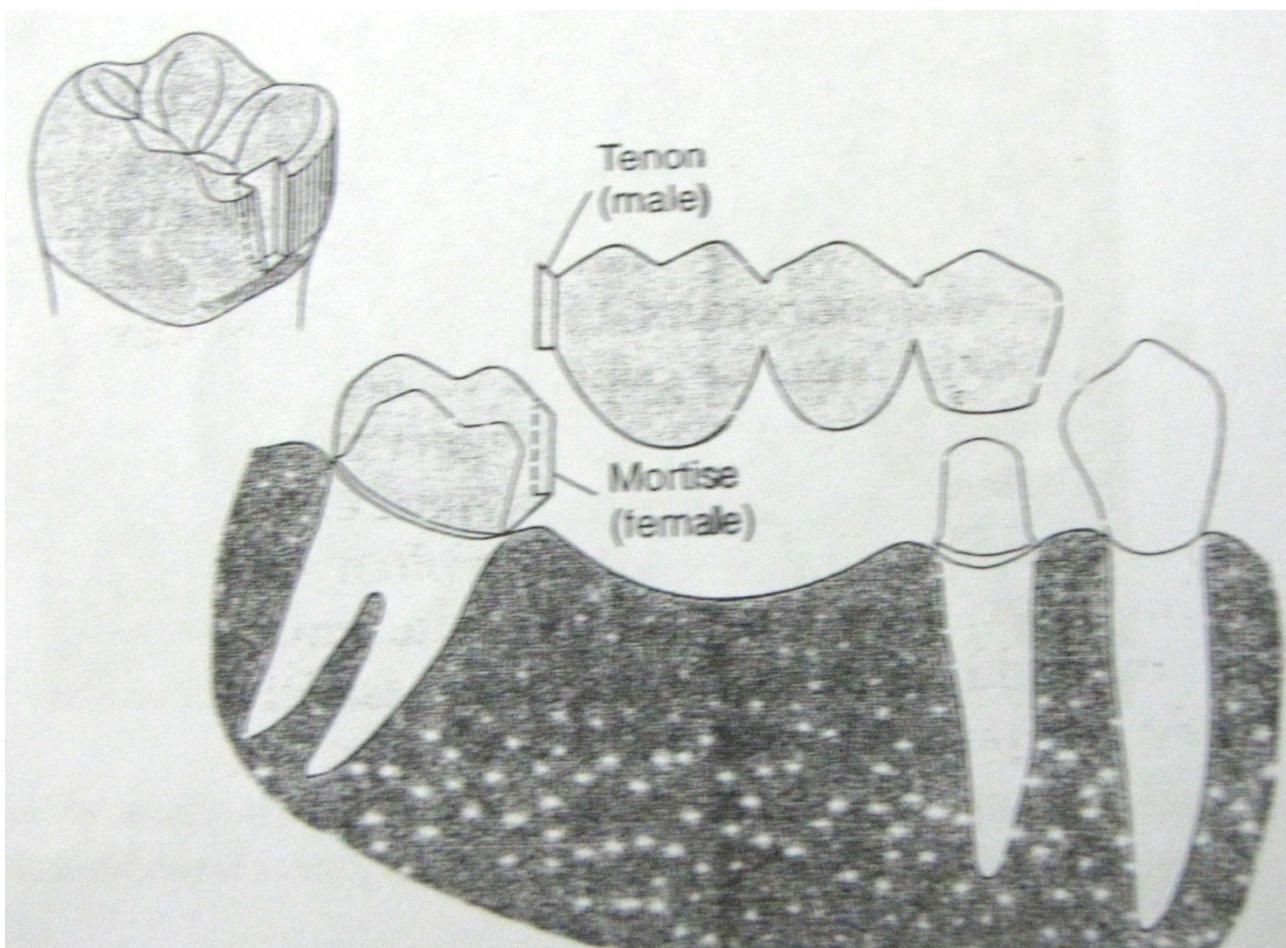
Indikasi :

Gigi penyangga yang kuat dan tegak sehingga kuat menahan tekanan pengunyahan

# KONEKTOR NON RIGID :

- terdiri atas 2 bagian, yaitu mortise (female component) yang menempel pada retainer dan tenon (male component) yang menempel pada pontik





Indikasi :

- a. Gigi penyangga yang kurang kuat
- b. Gigi penyangga yang mengalami tipping
- c. GTC dengan desain jembatan yang pendek.



## Keuntungan :

1. menjamin pergerakan individual gigi
2. mengurangi trauma gigi pegangan
3. digunakan pada gigi yang tidak segaris di lengkung rahang

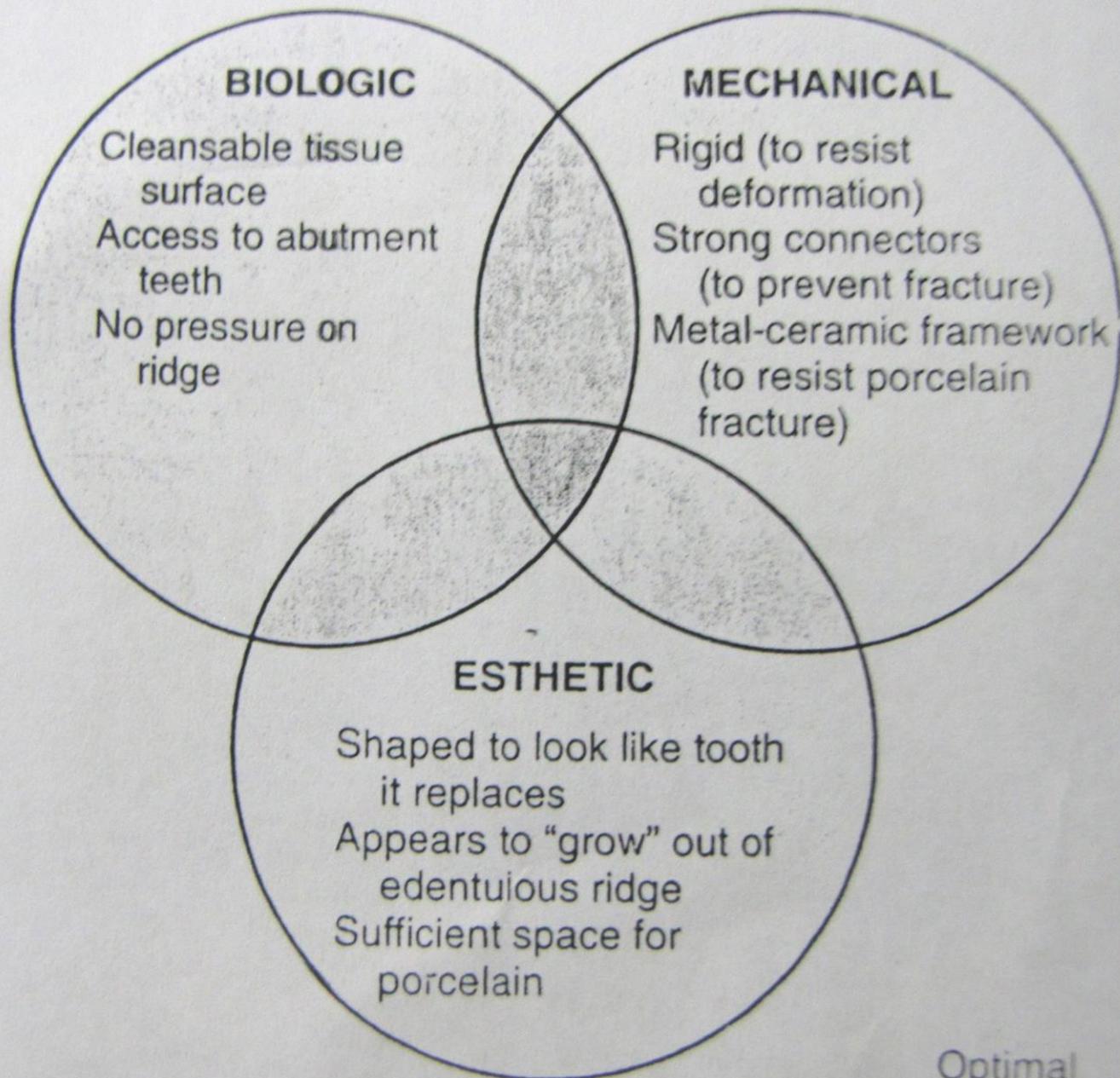
## Kelemahan :

1. Sulit dalam pembuatannya
2. biaya mahal

# PONTIK

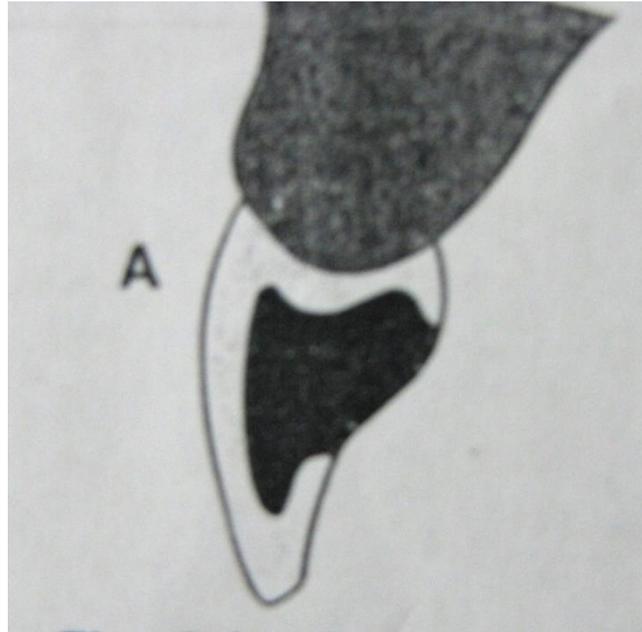
Pontik ideal :

- Mengembalikan fungsi gigi yang digantikannya
- Dapat dijamin kebersihannya
- Estetik dan nyaman
- Dapat diterima secara biologis oleh jaringan

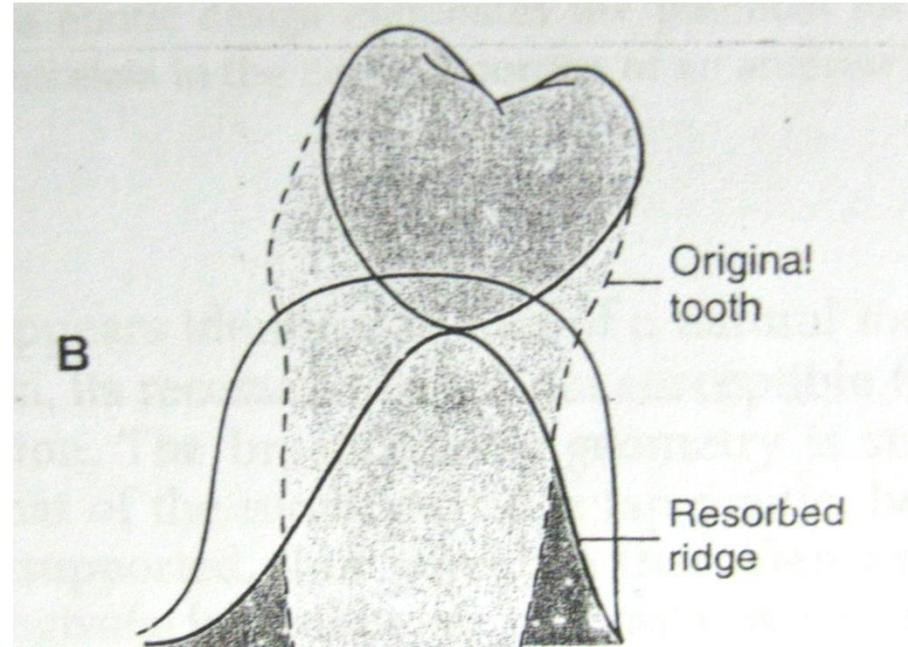
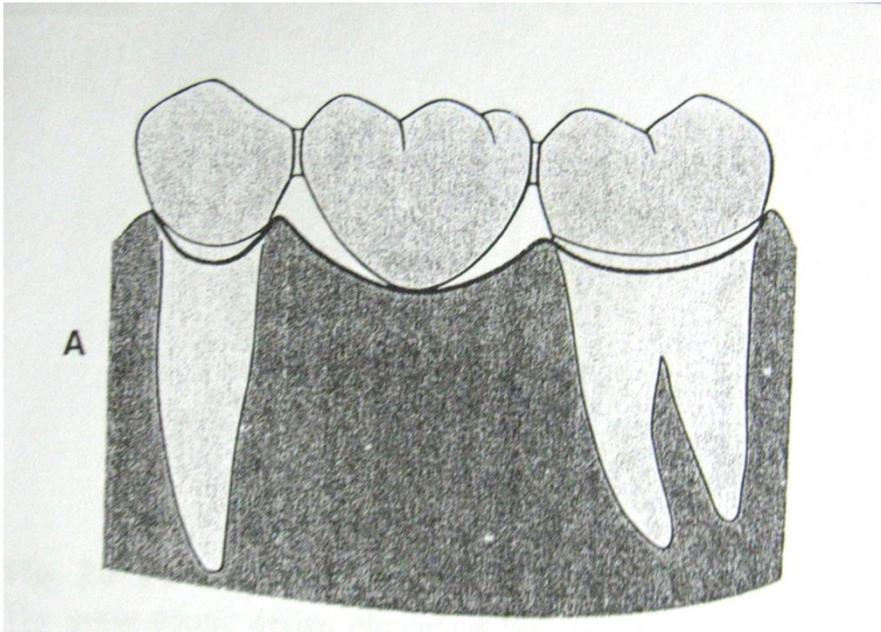


# Klasifikasi pontik :

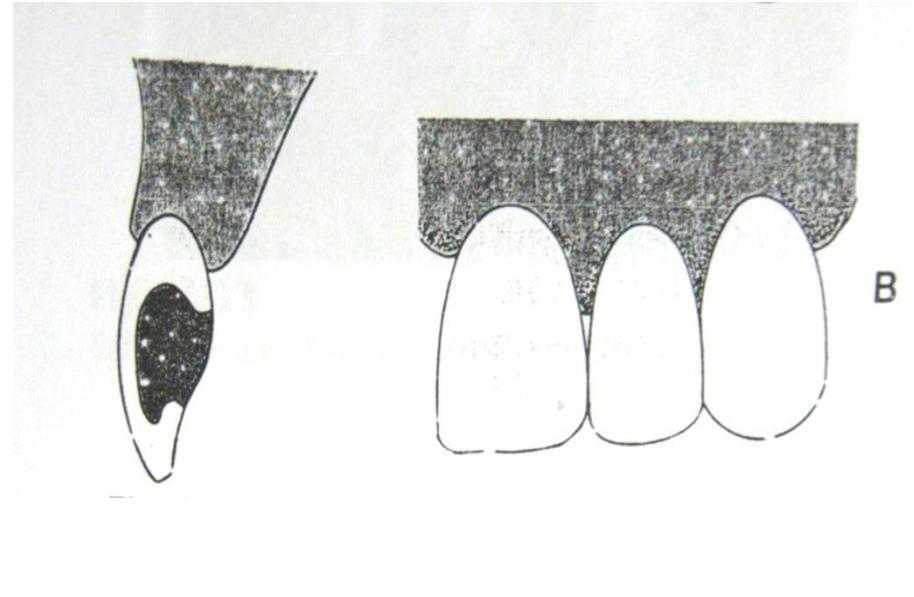
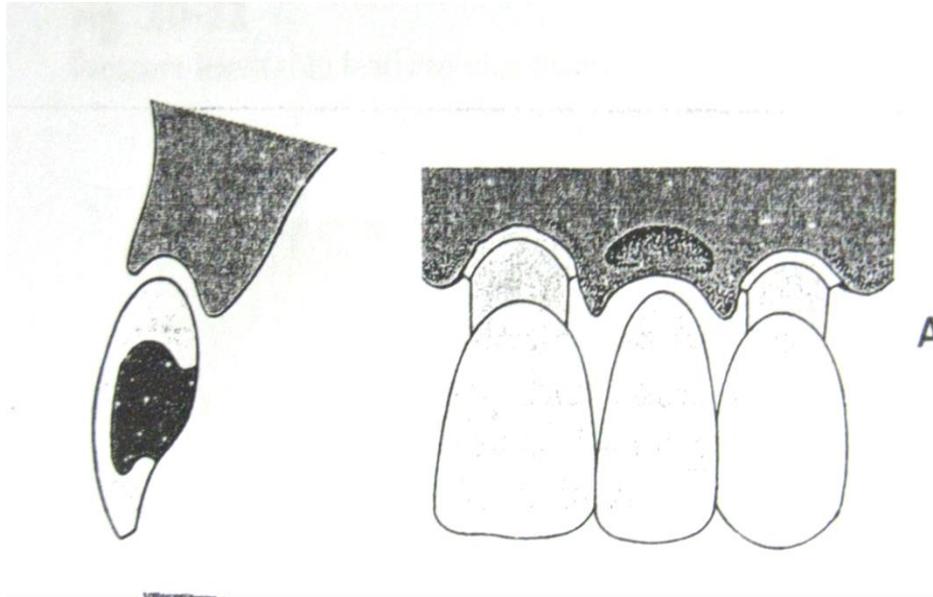
- berkontak dengan mukosa
  - ridge lap / saddle pontic
  - modified ridge lap
  - conical pontic
  - ovate pontic
- tidak berkontak dengan mukosa
  - sanitary / hygienic pontic
  - modified sanitary



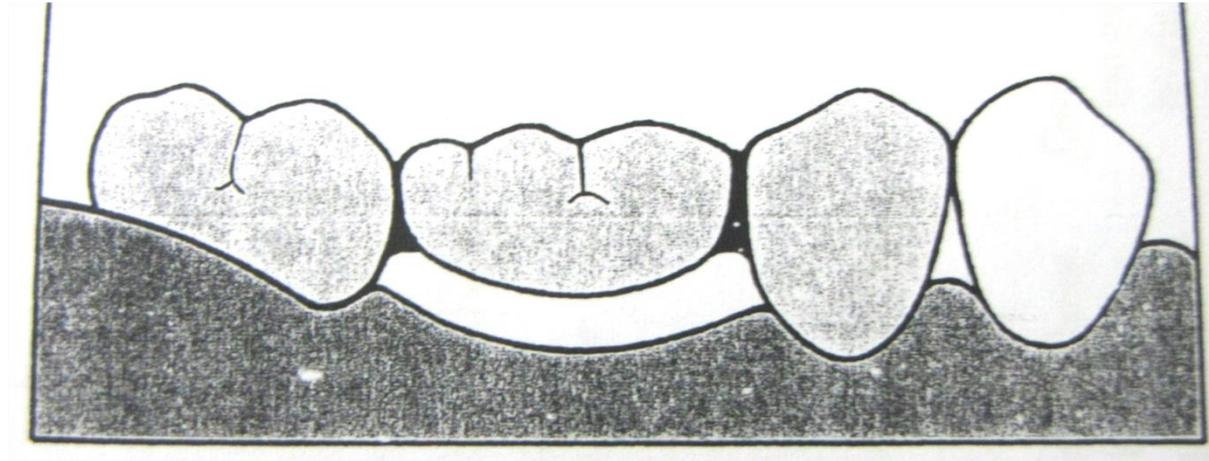
- **ridge lap / saddle pontic** : bagian dasar/servikal menempel pada ridge, tidak mudah dibersihkan, dapat menyebabkan inflamasi jaringan



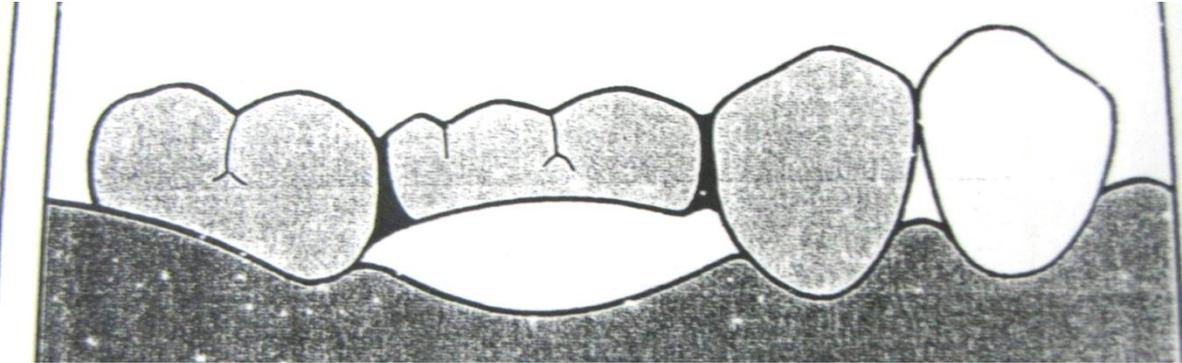
- **conical pontic** : disebut juga egg shaped, bullet shaped, heart shaped.
- hanya bagian tengah pada satu titik yang menyentuh ridge



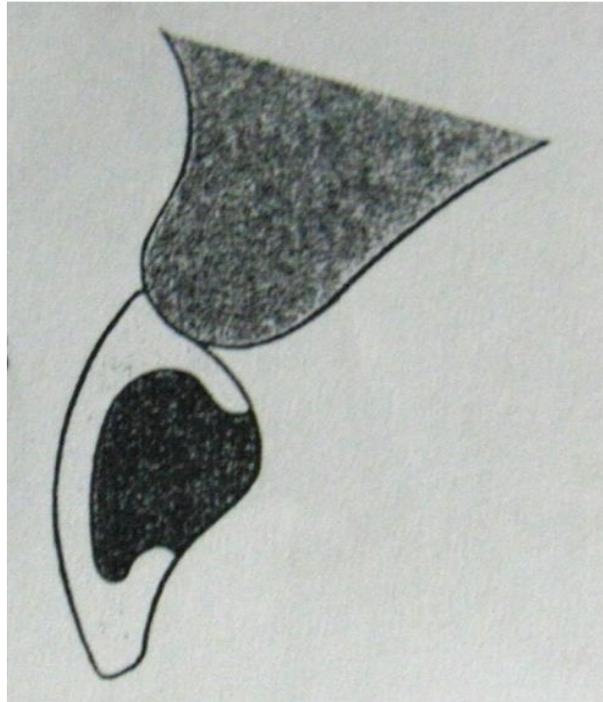
- **ovate pontic** : bagian dasar pontik masuk ke dalam ridge yang telah dipersiapkan sebelumnya dengan pembedahan, seolah-olah pontik muncul dari gingival, seperti gigi asli



- **sanitary / hygienic pontic** : mudah dibersihkan, bagian dasar tidak menempel pada ridge

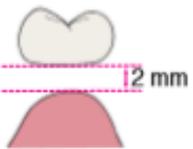
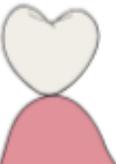


- **modified sanitary** : bagian dasar dibentuk seperti busur diantara retainer, menurunkan tekanan pada pontik dan retainer, menghindari terjadinya proliferasi pada jaringan karena pontik yang terlalu dekat dengan ridge



- **modified ridge lap** : kombinasi desain pontik hygienic dan saddle, kombinasi estetik dan kebersihan. Bagian fasial menempel pada ridge, sedangkan bagian palatal/lingual menggantung

**Table 20-2 PONTIC DESIGN**

Pontic design	Appearance	Recommended location	Advantages	Disadvantages	Indications	Contraindications	Materials
Sanitary/hygienic		Posterior mandible	Good access for oral hygiene	Poor esthetics	Nonesthetic zones Impaired oral hygiene	Where esthetics is important Minimal vertical dimension	All metal
Saddle-ridge-lap		Not recommended	Esthetic	Not amenable to oral hygiene	Not recommended	Not recommended	Not applicable
Conical		Molars without esthetic requirements	Good access for oral hygiene	Poor esthetics	Posterior areas where esthetics is of minimal concern	Poor oral hygiene	All-metal Metal-ceramic All-resin
Modified ridge-lap		High esthetic requirement (i.e., anterior teeth and premolars, some maxillary molars)	Good esthetics	Moderately easy to clean	Most areas with esthetic concern	Where minimal esthetic concern exists	Metal-ceramic All-resin All ceramic
Ovate		Very high esthetic requirement Maxillary incisors, canines, and premolars	Superior esthetics Negligible food entrapment Ease of cleaning	Requires surgical preparation Not for residual ridge defects	Desire for optimal esthetics High smile line	Unwillingness for surgery Residual ridge defects	Metal-ceramic All-resin All ceramic

# JENIS GTC

GTC dibagi menjadi 2 tipe

1. Simple fixed bridge :

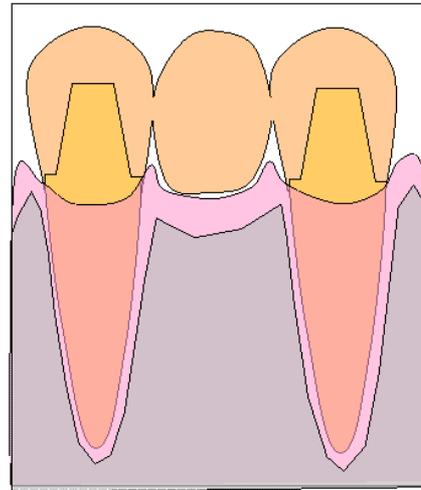
a. fixed fixed bridge (stationary fixed bridge),

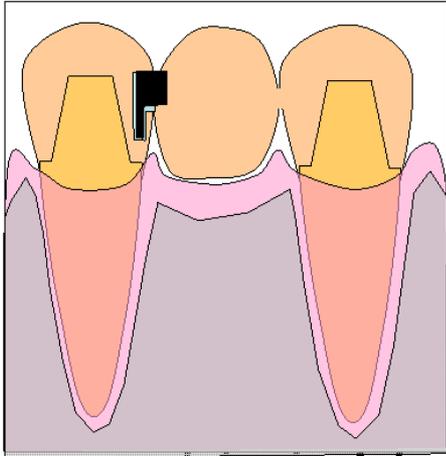
b. semifixed / fixed movable bridge (limited stationary/broken stress bridge),

c. cantilever bridge (swing on/free end bridge)

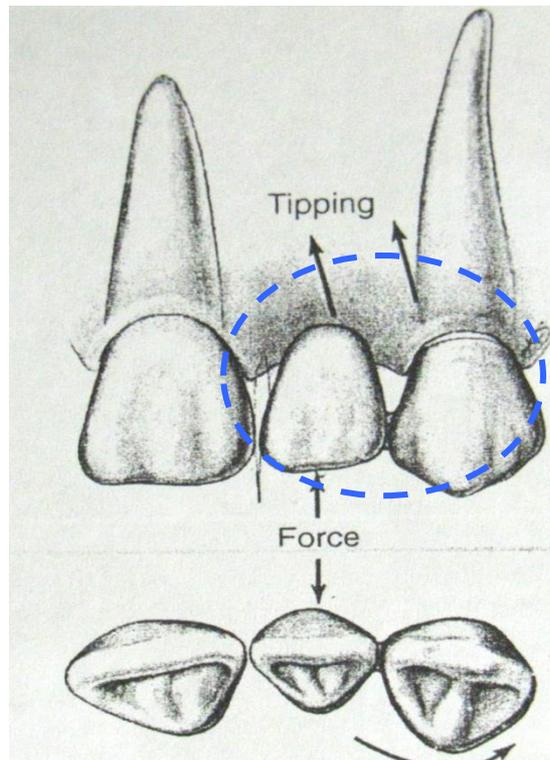
2. Compound fixed bridge → kombinasi 2 atau lebih tipe GTC dalam 1 restorasi

- *Fixed-fixed bridge* : bridge dengan kedua konektor bersifat rigid, dapat digunakan untuk gigi anterior maupun posterior.

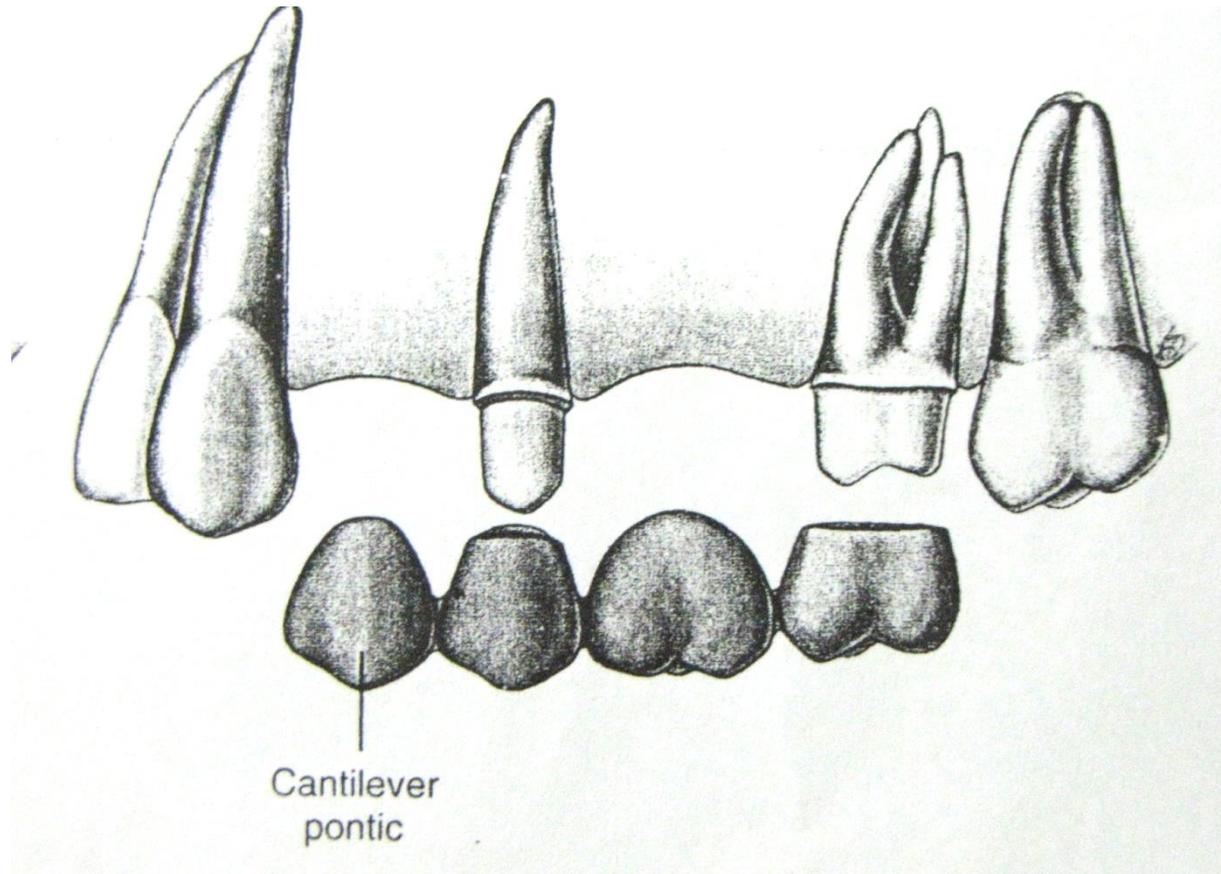




- *Fixed movable bridge* : bridge dengan satu konektor yang bersifat rigid, dan konektor yang lain bersifat semi rigid
- dapat digunakan untuk gigi anterior maupun posterior.



- Cantilever bridge adalah GIC dengan 1 atau lebih gigi abutment pada salah satu ujung sedangkan pada ujung lainnya tidak terdukung oleh abutment lain



- *Compound bridge* : Kombinasi 2 atau lebih dari macam-macam GTC



- *Spring bridge* : bridge dengan pontik yang letaknya jauh dari retainer dan dihubungkan dengan palatal bar,
- digunakan pada kasus diastema dan mengutamakan estetis.

**TERIMA KASIH**