

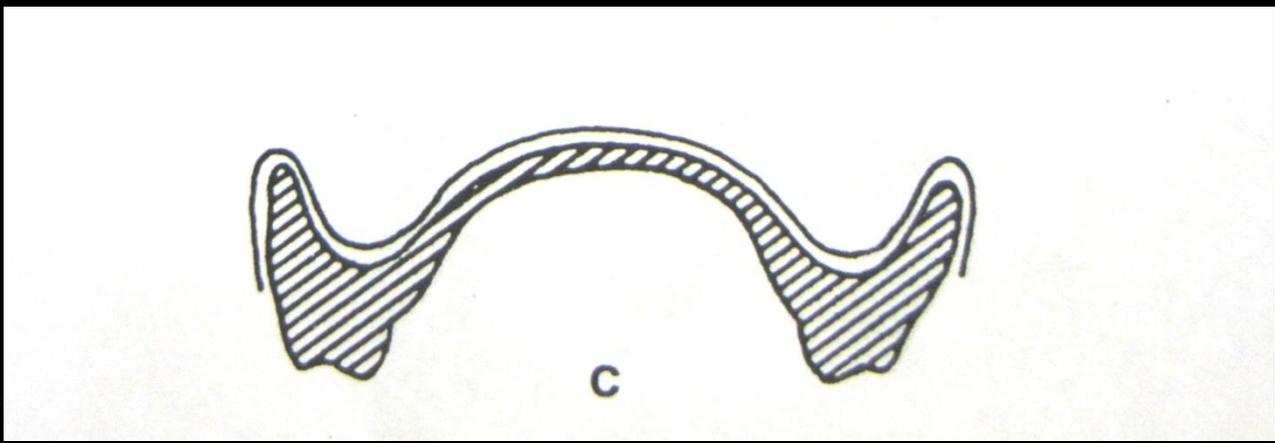
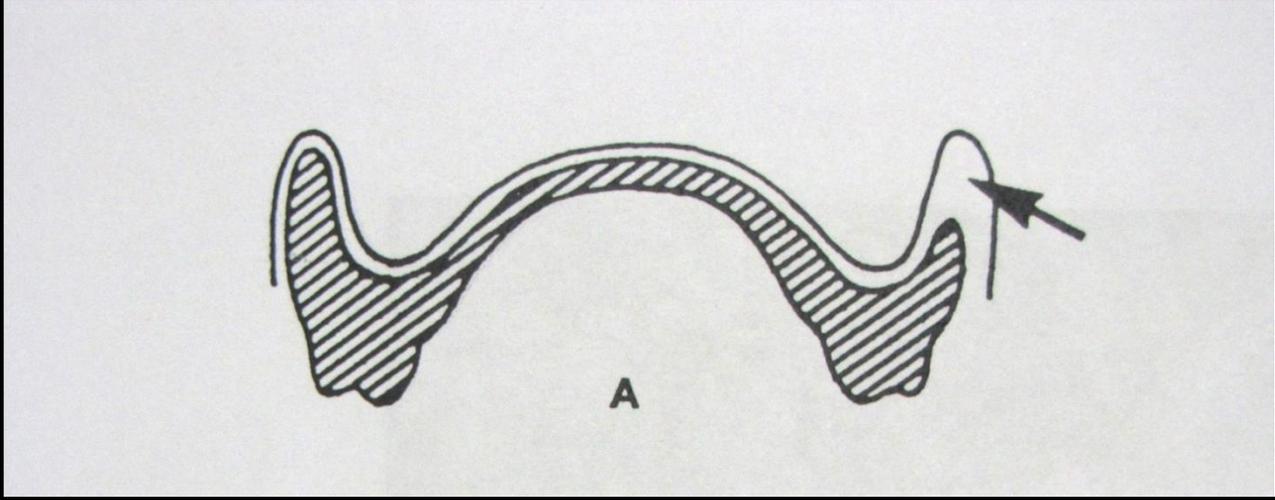
# BAGAIMANA GTL BISA MENEMPEL ???

**RETENSI : kemampuan bertahan GTL di dalam rongga mulut**

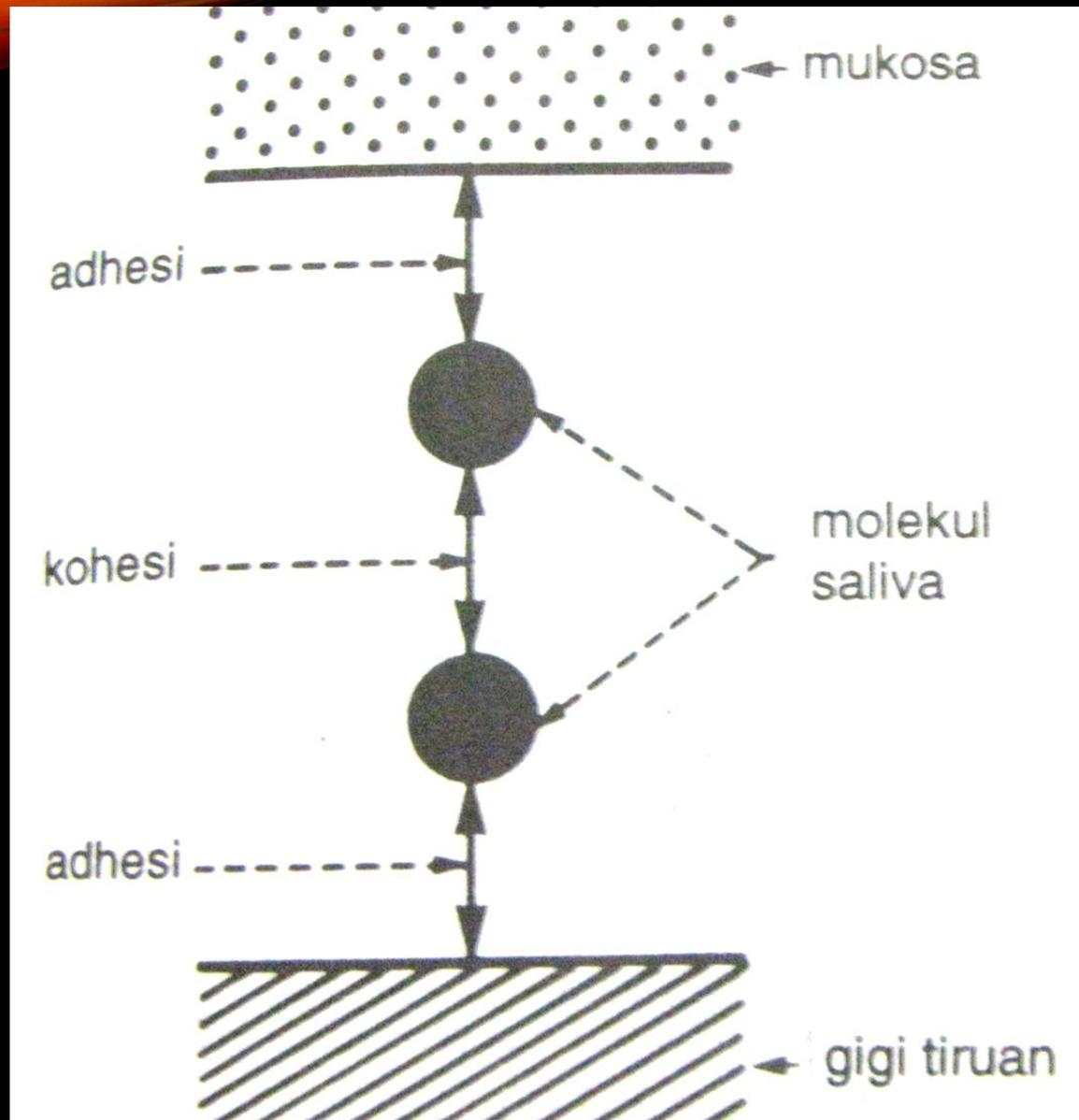
- Retensi GTL : faktor fisik dan muskular

- Faktor fisik :

- a. Perluasan maksimal basis
- b. Kontak membran mukosa – basis yg luas
- c. Kontak basis – dukungan yang rapat

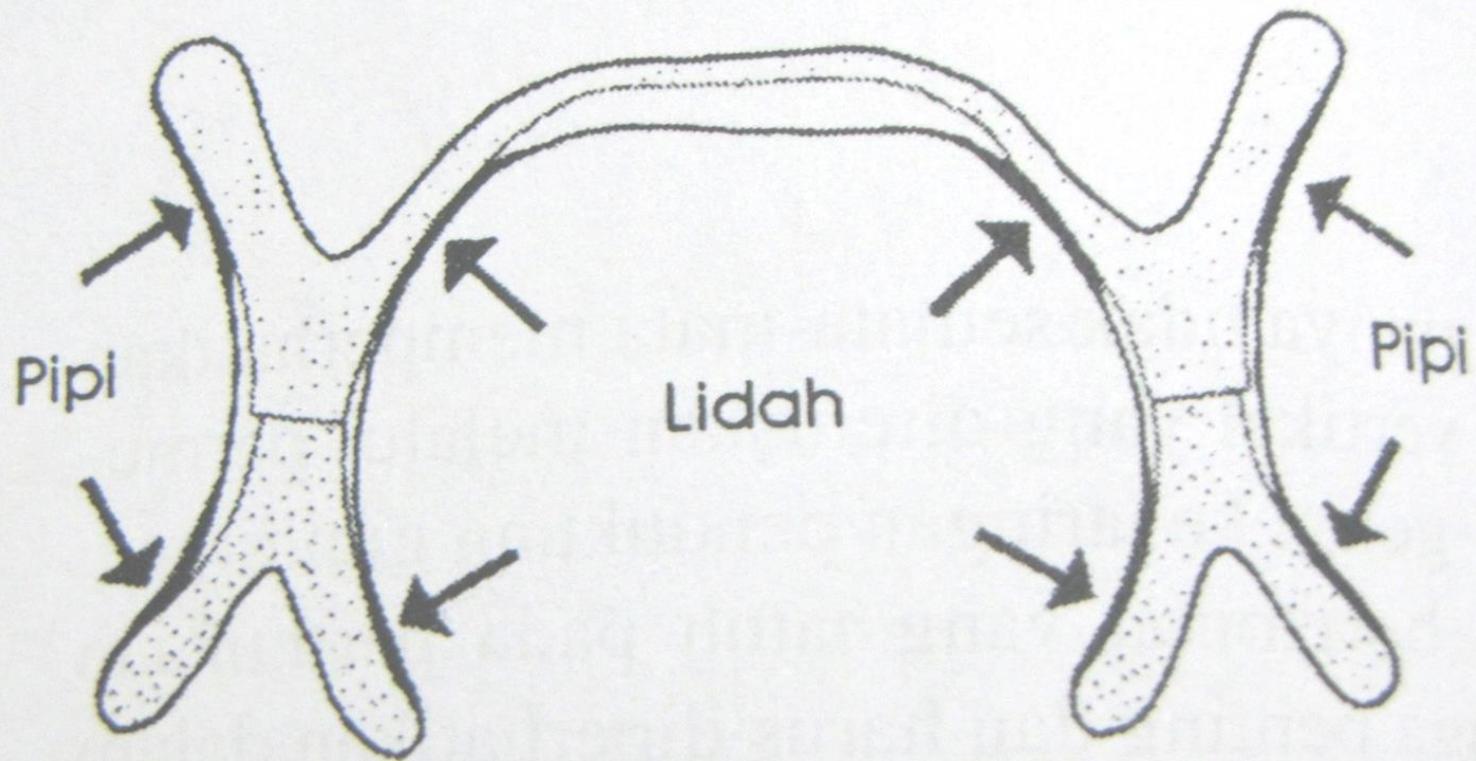


**KONTAK BASIS PLAT - MUKOSA**

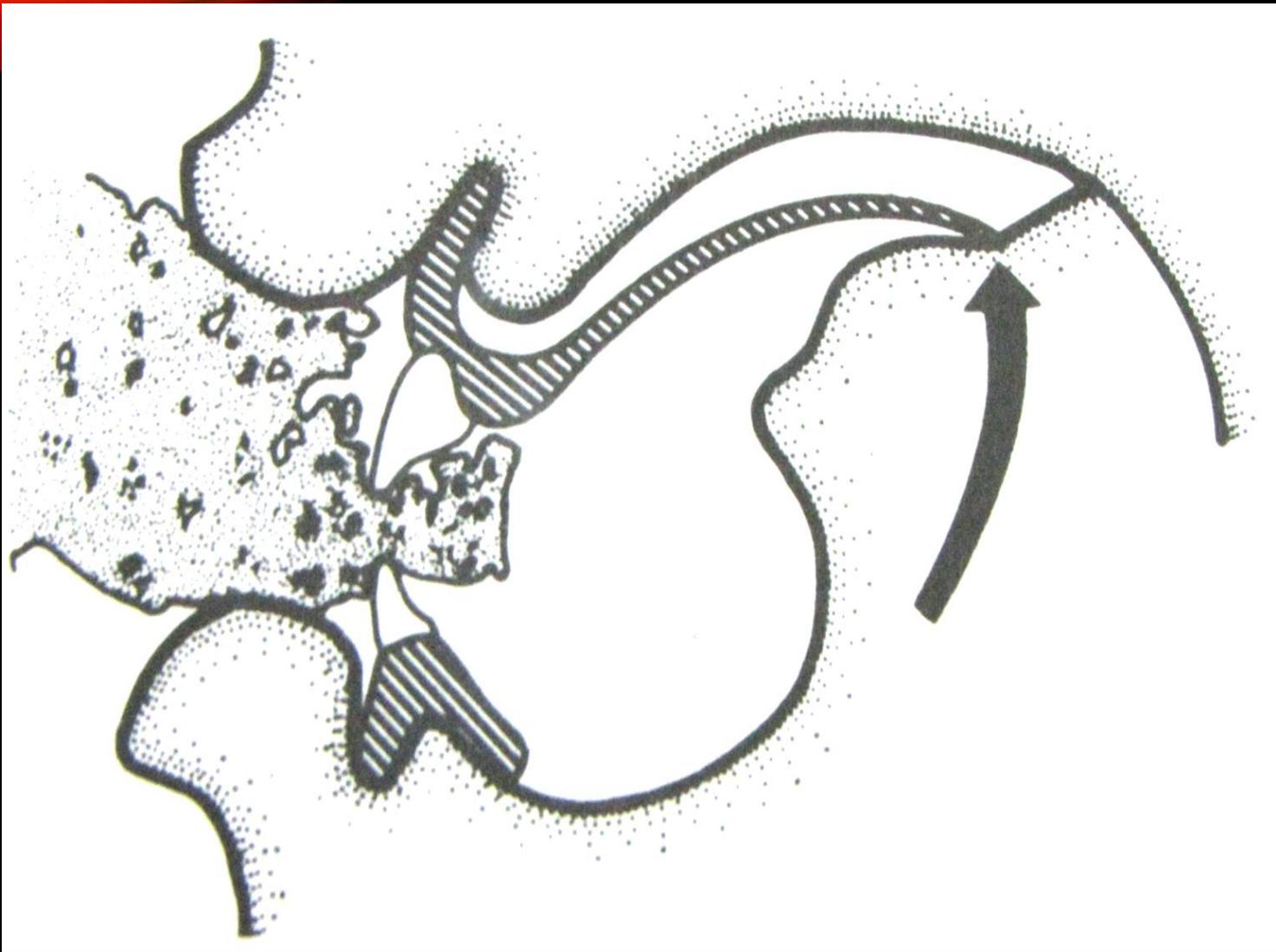


- Faktor muskular :

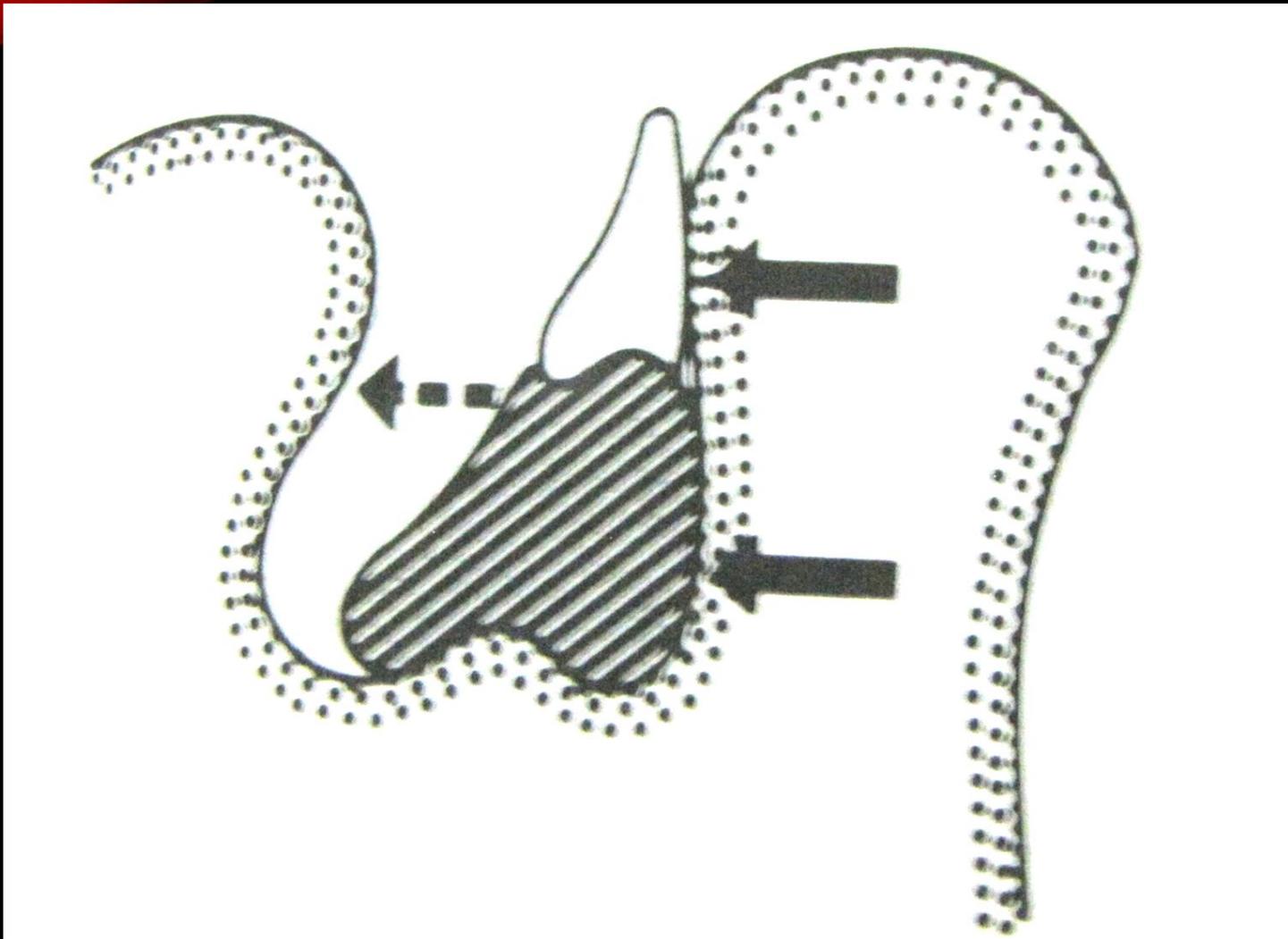
otot buccinator, orbikularis oris, otot instrinsik dan ekstrinsik lidah → teknik mencetak, desain *polish surface*, bentuk lengkung gigi



**DESAIN POLISH SURFACE DAN LENGKUNG GIGI  
MENYESUAIKAN OTOT**



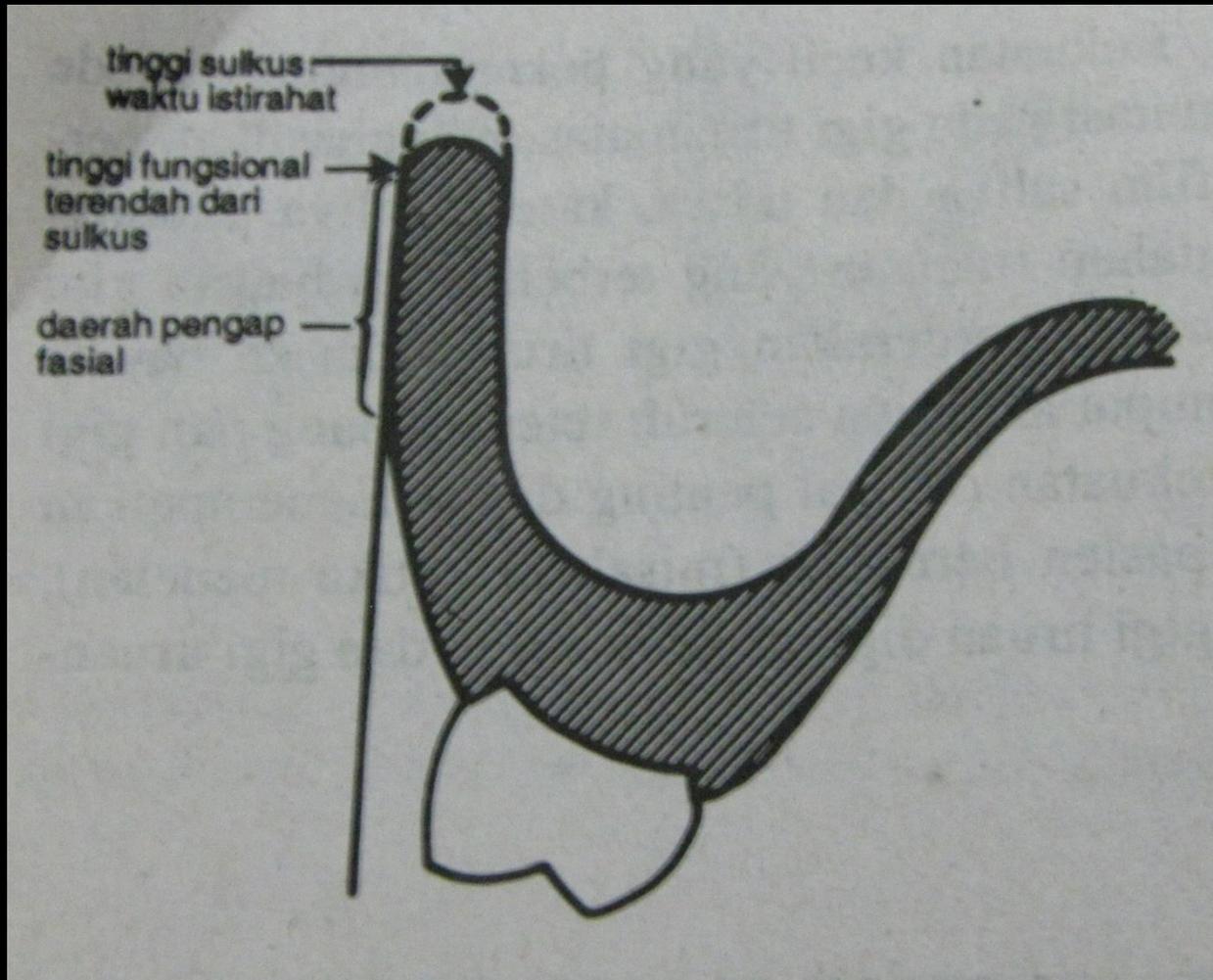
**ADAPTASI LIDAH DALAM Mendukung RETENSI**



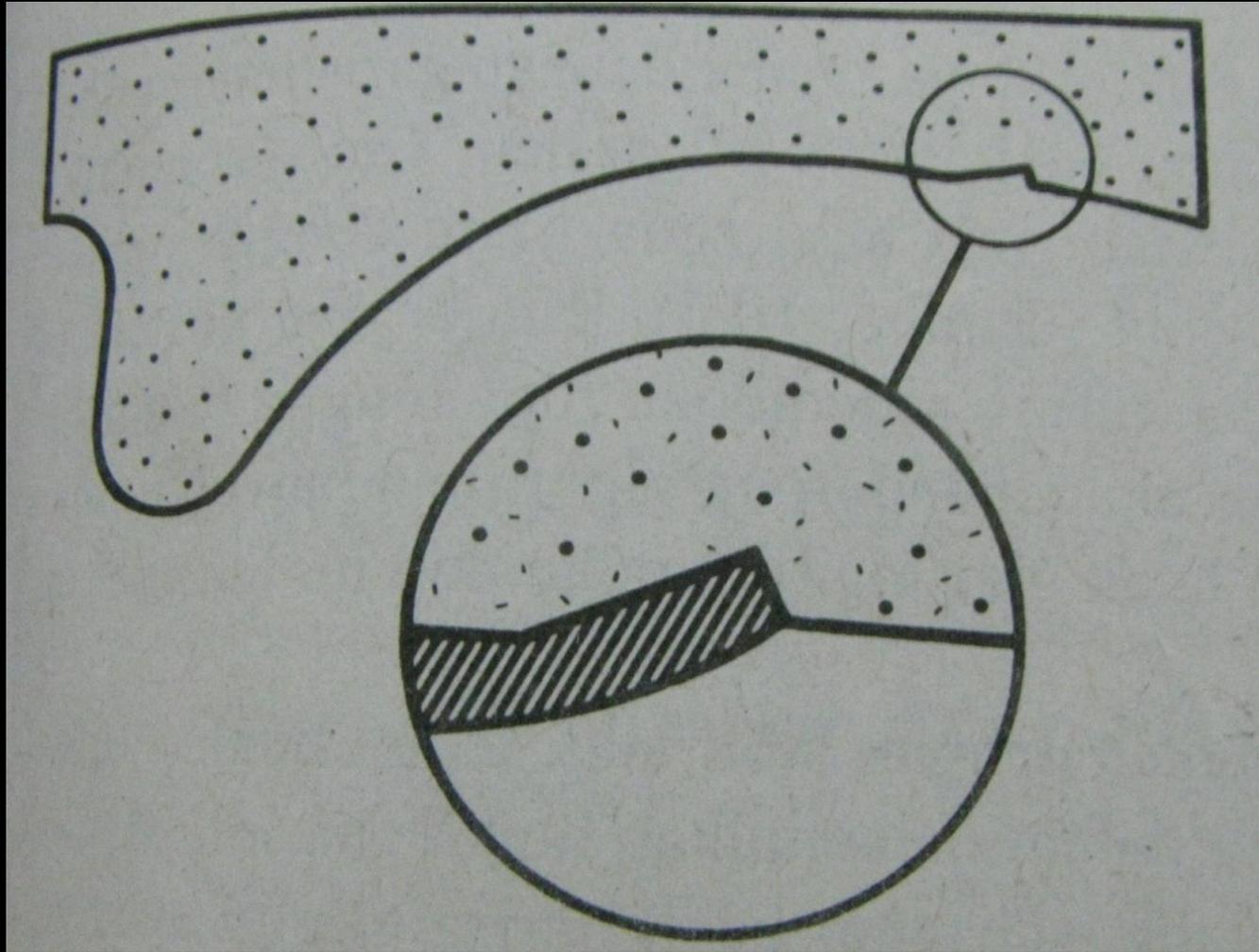
**DESAIN POLISH SURFACE DAN LENGKUNG GIGI  
KURANG TEPAT**

# OPTIMALISASI ADHESI - KOHESI

- **PENGAP PERIFER**



- **POSTDAM (posterior palatal seal/border)**
- bendungan di depan *vibrating line* yang menghubungkan antara kedua *hamular notch*
- *Post dam* di buat berbentuk *bead* / alur dengan lebar : 2 mm dan kedalaman 1-1,5 mm
- Mencegah udara masuk ke dalam palatum → vaccum area



**LETAK POSTDAM**

- PROSEDUR PEMBUATAN

- a. Tandai **hamular notch** kanan dan kiri dengan pensil tinta (indelible pencil)
- b. Pasien diminta mengucapkan “AH” → Ah Line → tanda klinis **fovea palatina**
- c. Hubungkan ah line dengan hamular notch
- d. Masukkan cetakan kembali ke mulut



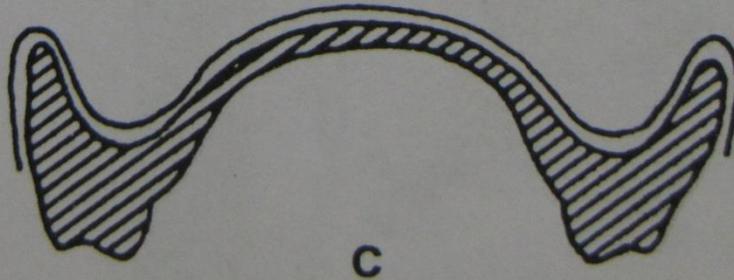
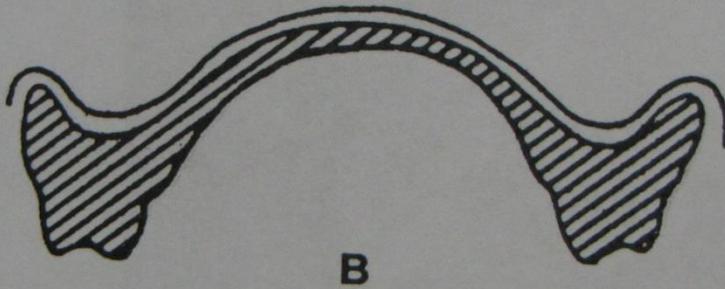
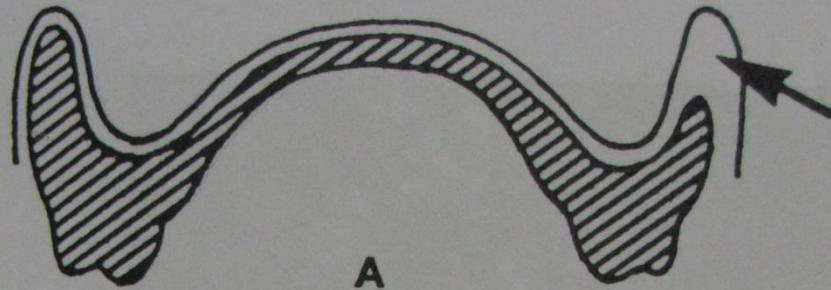
**Pembuatan Post Dam di model kerja**

- DAERAH PERMUKAAN CETAKAN

***SEMAKIN LUAS BASIS GTL, SEMAKIN BESAR RETENSI YANG DIDAPATKAN***

- KECERMATAN CEKATAN FITTING SURFACE

***SEMAKIN TIPIS FILM SALIVA DIANTARA GTL DAN MUKOSA, SEMAKIN BESAR RETENSINYA***



**MULTIFAKTOR RETENSI GTL**

# BITE RIM (TANGGUL GIGITAN)

- Fungsi dari **bite rim** adalah untuk :
  - a. Menentukan dimensi vertical
  - b. Mendapatkan dukungan otot-otot pipi dan bibir dari pasien
- UKURAN :
  - a. dibentuk tapal kuda dengan tebal 10 -12 mm.
  - b. Bagian posterior lebar 6 mm, anterior lebar 4 mm



**Record Block**