

## JARINGAN EPITEL KELENJAR

Oleh:  
dr Rachmah Laksmi Ambardini  
FIK UNY rachmah\_la@uny.ac.id

## EPITEL KELENJAR

- Epitel yg mampu menghasilkan sekret
- Berdasarkan cara pengeluaran:
  - Eksokrin: menghasilkan sekret & melepaskan ml saluran kelenjar dg jenis sekret berupa musin maupun enzim
  - Endokrin: menghasilkan sekret berjenis hormon, mengeluarkan langsung pd pembuluh darah

### Berdasarkan jumlah sel kelenjar

- Glandula unicellularis → misal: sel piala (sel goblet) pada usus
- Glandula multicellulare → misal: kelenjar keringat

### Berdasarkan cara pembentukan & pelepasan

- Glandula merokrin, contoh: pankreas, kelenjar keringat
- Glandula holokrin, contoh: kelenjar minyak di kulit
- Glandula apokrin, contoh: kelenjar keringat, kelenjar payudara, prostat



**merocrine**

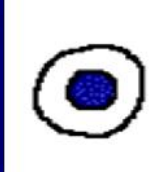
Vesikel membuka ke arah permukaan sel  
Produk sekretori dikeluarkan dari sel tanpa kehilangan substansi sel.  
Cara mengeluarkan produk → langsung ke permukaan kulit  
Contoh: kelenjar keringat kulit → mengatur suhu tubuh



**apocrine**

Bagian sitoplasma sel keluar bersama produk sekretornya  
Ukuran kelenjar > kelenjar merokrin  
Contoh: kelenjar keringat axilla, kelenjar payudara, prostat  
Distimulasi oleh hormon sex. Cara mengeluarkan keringat Melalui folikel rambut

### HOLOKRIN



Seluruh sel kelenjar keluar bersama produk sekretornya  
Contoh: kelenjar minyak pd kulit

### Berdasarkan sifat fisik

- Glandula serosa, contoh: kelenjar parotis
- Glandula mukoid, contoh: kelenjar sublingual
- Glandula seromukoid, contoh: kelenjar submaxillaris

### GLANDULA SEROSA



### GLANDULA MUKOID

