

# KEBUTUHAN DASAR MANUSIA

## “KONSEP LUKA”



*Oleh Kelompok 7*

Vera Tri Astuti Hsb	(071101030)
Nova Winda Srgh	(071101031)
Hafizhoh Isneini P	(071101032)
Rini Sri Wanda	(071101033)
Dian P S	(071101034)

---

Kulit merupakan organ yang cukup luas yang terdapat dipermukaan tubuh, dan berfungsi sebagai pelindung untuk menjaga jaringan internal dari trauma, bahaya radiasi ultraviolet, temperatur yang ekstrim, toksin, dan bakteri.

---

---

Kulit terdiri dari beberapa lapisan; epidermis, dermis dan lapisan jaringan subkutaneus.

- ***Epidermis***
  - ***Dermis***
  - ***Kelenjar Keringat***
  - ***Folikel Rambut***
  - ***Kelenjar Keringat Apokrin***
  - ***Kelenjar Sebacea***
  - ***Lapisan Subkutaneus***
  - ***Kuku***
-

---

# LUKA

Luka adalah rusaknya struktur dan fungsi anatomis kulit normal akibat proses patologis yang berasal dari internal maupun eksternal dan mengenai organ tertentu.

---

---

# Klasifikasi Luka

## 1. Jenis luka menurut status integritas kulit

- ❑ Luka kronik
- ❑ Luka terbuka
- ❑ Luka tertutup
- ❑ Luka akut

## 2. Jenis luka menurut penyebabnya

- ❑ Luka disengaja
  - ❑ Luka yang tidak disengaja
-

---

### **3. Jenis luka menurut tingkat keparahan**

- ❑ Luka dengan perforasi
- ❑ Luka pada permukaan
- ❑ Luka dengan penetrasi

### **4. Jenis luka menurut kontaminasi terhadap luka**

- ❑ Luka bersih
  - ❑ Luka terkontaminasi bersih
  - ❑ Luka terkontaminasi
  - ❑ Luka terinfeksi
  - ❑ Luka terkolonisasi
-

---

## 5. Jenis luka menurut kualitas deskriptif

- ❑ Luka Laselerasi
  - ❑ Luka abrasi
  - ❑ Luka kontusio
-

---

# Definisi Penyembuhan luka

**Penyembuhan luka** adalah proses penggantian dan perbaikan fungsi jaringan yang rusak. Penyembuhan luka melibatkan integrasi proses fisiologis. Sifat penyembuhan pada semua luka sama, dengan variasinya bergantung pada lokasi, keparahan dan luasnya cedera

---



---

# Proses Penyembuhan Luka

## Penyembuhan Primer

1. Fase Inflamasi (Reaksi)
2. Fase Proliferasi (Regenerasi)
3. Maturasi (Remodeling)

## Penyembuhan Sekunder

---

---

## Fase Inflamasi (Reaksi)

Inflamasi merupakan reaksi tubuh terhadap luka yang dimulai setelah beberapa menit dan berlangsung selama sekitar 3 hari setelah cedera. Proses perbaikan terdiri dari mengontrol perdarahan (**hemostatis**), mengirim darah dan sel ke area yang mengalami cedera (**inflamasi**), dan membentuk sel-sel epitel pada tempat cedera (**epitelialisasi**). Selama proses hemostatis, pembuluh darah yang cedera akan mengalami konstriksi dan trombosit berkumpul untuk menghentikan perdarahan. Bekuan-bekuan darah membentuk matriks **fibrin** yang nantinya akan menjadi kerangka untuk perbaikan sel

---

---

## Fase Proliferasi (Regenerasi)

Fase proliferasi terjadi dalam waktu 3-24 hari. Aktivitas utama selama fase regenerasi ini adalah mengisi luka dengan jaringan penyambung atau jaringan granulasi yang baru dan menutup bagian atas luka dengan epitelisasi

---

---

## Maturasi (Remodeling)

Maturasi, yang merupakan tahap akhir proses penyembuhan luka, dapat memerlukan waktu lebih dari satu tahun, bergantung pada kedalaman dan kaluasan luka. Serat kolagen mengalami remodeling atau reorganisasi sebelum mencapai bentuk normal.

---

---

## Penyembuhan Sekunder

Luka dengan jaringan yang hilang, seperti : luka bakar, luka tekan atau luka laserasi yang parah akan mengalami penyembuhan sekunder. Penyembuhan sekunder memerlukan waktu yang lebih lama sehingga kemungkinan terjadinya infeksi lebih besar. Tepi luka tidak saling berdekatan. Luka akan tetap terbuka hingga terisi oleh jaringan parut. Luka terbuka yang besar biasanya lebih banyak mengeluarkan cairan dari pada luka tertutup. Inflamasi yang terjadi sering kali bersifat kronik dan jaringan yang rusak lebih banyak dipenuhi oleh jaringan granulasi yang rapuh daripada dipenuhi oleh kolagen.

---

---

# Komplikasi Penyembuhan Luka

- **Fistula**
  - **Eviserasi**
  - **Dehisens**
  - **Infeksi**
  - **Hemoragi**
-

---

# Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Luka

## Faktor sistemik

- Usia
  - Nutrisi
  - Insufisiensi *vascular*
  - Obat-obatan
  - Penanganan jaringan
  - Hemoragi
  - Hipovolemia
  - Faktor lokal Edema
  - Personal hygiene
  - Defisit oksigen
  - Medikasi
  - Overaktivitas
  - Status penyakit dan pengobatan
  - Merokok
  - Stres
  - Radiasi
  - Daya tahan tubuh tertekan
  - Keadaan Luka
  - Benda asing
  - Iskemia
  - Hematoma
-

---

## Faktor lokal

- Suplai darah
  - Infeksi
  - Nekrosis
  - Adanya benda asing
  - pada luka
  - Lingkungan
  - Tradisi
  - Pengetahuan
  - Sosial ekonomi
  - Penanganan petugas
  - Gizi
  - Kondisi ibu
  - Manajemen luka yang tidak tepat
  - Psikososial yang merugikan
  - Teknik pembedahan buruk
-



---

**Terima Kasih**

---