

---

Nama : Ikhsanuddin Ahmad Hrp, S.Kp., MNS.  
NIP : 19720826 200212 1 002  
Departemen : Kep. Medikal Bedah & Kep. Dasar  
Mata Kuliah : Kep. Gawat Darurat  
Topik : Asuhan Keperawatan Pada Pasien dengan  
Kegawatan Gangguan Sistem Hematologi;  
Perdarahan

---

Asuhan Keperawatan pd  
kedaruratan Hematologi;  
**PERDARAHAN**

Ikhsanuddin AH,S.Kp.MNS

Perdarahan = Bleeding = Haemoragi



# Pengertian

- Adalah suatu keadaan dimana hilangnya darah dari sirkulasi
- Terbagi atas:
  - Perdarahan dalam (Internal Bleeding)
  - Perdarahan luar (External Bleed)

# Penyebab

- Trauma
- Kondisi medikasi tertentu

# Trauma

Perdarahan sebagai akibat dari berbagai jenis injury:

- **Abrasion**  
terjadi akibat gesekan dengan benda asing pada kulit dan biasanya tidak terdapat penetrasi pada area dibawah epidermis
- **Excoriation**  
seperti abrasi tetapi diakibatkan oleh kerusakan mekanik terhadap kulit
- **Hematoma**  
terjadi akibat dari kerusakan pembuluh darah sehingga dapat menimbulkan penumpukan darah pada area bawah kulit
- **Laceration**  
luka terjadi akibat benda tumpul pada jaringan lunak sehingga terjadi pecah pembuluh darah

- **Incision**  
terjadi akibat pembedahan pada jaringan atau organ oleh benda tajam
- **Puncture Wound** - Caused by an object that penetrated the skin and underlying layers, such as a nail, needle or knife
- **Contusion** - Also known as a bruise, this is a blunt trauma damaging tissue under the surface of the skin
- **Crushing Injuries** - Caused by a great or extreme amount of force applied over a period of time. The extent of a crushing injury may not immediately present itself.
- **Ballistic Trauma** - Caused by a projectile weapon, this may include two external wounds (entry and exit) and a contiguous wound between the two

# Perdarahan

- Berdasarkan lokasi
  - Arteri
  - Vena
  - Hemohoid
  - hipertensi



# Tipe perdarahan

- Subconjunctival bleeding

# Klassifikasi perdarahan

Menurut the American College of Surgeons

- **Class I Hemorrhage**
  - Melibatkan 15% volume darah.
  - Tidak terjadi perubahan TTV
  - Tidak memerlukan resusitasi cairan
- **Class II Hemorrhage**
  - Melibatkan 15-30% volume darah
  - Takhikardia
  - Vasokonstriksi perifer
  - Kulit pucat dan dingin
  - Gangguan kesadaran
  - Membutuhkan resusitasi cairan
  - Tidak memerlukan tranfusi darah

- **Class III Hemorrhage**
  - Melibatkan 30-40% volume darah
  - TD drop
  - Takhikardia
  - CRT memanjang
  - Membutuhkan resusitasi cairan dan tranfusi darah
- **Class IV Hemorrhage**
  - Melibatkan >40% volume darah
  - Mencapai batas kompensasi tubuh
  - Resusitasi aggressive sangat dibutuhkan
  - Kematian >>>>