

# Traumatologi: Luka Tembak

*by Nabil Bahasuan*

---

**Submission date:** 23-Jun-2023 08:02AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2121134155

**File name:** Traumatologi\_Luka\_Tembak-dr.Nabil.docx (19.44K)

**Word count:** 699

**Character count:** 4155

# Traumatologi: Luka Tembak

-  [MEDIKOLEGAL.ID](#)
- 31 JANUARI 2022
- [ILMU KEDOKTERAN FORENSIK & MEDIKOLEGAL](#)

1 Oleh: Nabil Bahasuan,dr.,SpFM.,SH.,MH

4 Hai apa kabar **sahabat Medikolegal**, semoga kita semua selalu dilindungi oleh Tuhan Yang Maha Esa, Amin.

Teman teman kali ini penulis akan mengulas materi tentang "Traumatologi : Luka Tembak" yang merupakan mata kuliah ilmu kedokteran forensik & Medikolegal, Ikuti ulasannya ya !

Membahas trauma akibat tembakan akan selalu berkaitan dengan benda yang digunakan dalam menghasilkan suatu tembakan yaitu senapan dan isi dari senapan(peluru).

Tentunya proses dari suatu senapan dalam melepaskan anak peluru juga dipelajari tersendiri dan diberi nama ilmu balistik.

2 Definisi **Traumatologi**

Adalah ilmu yang mempelajari semua aspek yang berkaitan dengan kekerasan terhadap jaringan tubuh manusia yang masih hidup

**Definisi balistik**

5 Adalah ilmu yang mempelajari semua aspek yang berkaitan dengan senjata, peluru dan hasil dari proses suatu tembakan.

**Komponen dalam luka tembak**

- Senapan/senjata
- Anak peluru/peluru/proyektil
- Mekanisme tembakan

Jenis senjata :

- Senjata api ( menggunakan mesiu sebagai sumber energi melontarkan anak peluru)
- Mesiu hitam (*black powder/smoke powder*)
- Bahan belerang dan arang
- Ciri warna asap hitam
- Tenaga lontar lemah Mesiu putih (*white powder/smokeless powder*)
- Ciri sedikit asap
- Warna asap putih
- Tenaga lontar kuat
- Senjata angin (menggunakan tekanan udara atau cairan CO<sub>2</sub> sebagai sumber energi melontarkan anak peluru

Kualifikasi luka tembak :

- **Luka Tembak Masuk**
  - 1. Luka Tembak Masuk jarak dekat
  - 2. Luka Tembak Masuk jarak Jauh
  - 3. Luka tembak Kontak /Tempel maksudnya moncong senjata menempel pada tubuh
- **Luka Tembak Keluar**

Bentuk senjata dibagi :

1. Senjata laras panjang /*Shotgun*:
  - Senjata berlaras > 22 inci (*long barrel weapon*)

- Senjata berlaras <22 inci (*short barrel weapon*)

## 2. Senjata genggam/*handgun*

- Pistol
- Revolver

### Efek dari Komponen suatu tembakan :

- Efek asap terdapat noda noda kotor dari pembakaran mesiu
- Efek Anak Peluru/Suhu panas anak peluru/proyektil
- Efek Nyala Api/Semburan api ,biasanya jarak sekitar 15 cm pada senjata jenis Pistol dan 7,5 cm pada senjata jenis revolver
- Efek Mesiu/Tattoage/stippling/Ledakan dari mesiu yang terbakar dan tidak

### Sebab kematian luka tembak

- Perdarahan yang masif atau besar
- Kerusakan organ vital,jantung, paru dan otak
- Infeksi berat karena luka terbuka

### Bentuk dari hasil luka tembak pada tubuh :

#### • **Pada luka tembak Masuk :**

##### 1. Luka tembak kontak (senjata menempel langsung benda/tubuh):

- Bentuk luka seperti bintang (*steelate*)
- Terdapat memar akibat hentakan balik senjata yang menempel<sup>6</sup>
- Terdapat jelaga atau gas CO pada jaringan tepi luka
- Terdapat Tattooage akibat sisa mesiu yang tidak terbakar

## 2. Luka tembak jarak dekat

- Bentuk luka bulat
- Jarak < 60 cm
- Bagian tengah berbentuk lubang (sesuai diameter anak peluru)
- Bagian tepi terdapat cincin lecet (contusio ring) akibat elastis kulit menurun
- Terdapat tattooage akibat sisa mesiu yang tidak terbakar
- Rambut disekitar luka tembak terbakar

### • Luka tembak jarak jauh

- Bentuk luka bulat
- Jarak > 60 cm
- Bagian tepi terdapat cincin lecet lebih kecil(contusio ring) akibat elastis kulit menurun
- Tidak terdapat tattooage akibat sisa mesiu yang tidak terbakar
- **Pada Luka Tembak Keluar** adalah akibat dari peluru yang masuk menembus jaringan tubuh dan menembus keluar karena tekanan sehingga menimbulkan bentukan dari hasil daya dorong peluru dan kemudian dianalisis hasil bentukannya

## 1. Luka Tembak Keluar

- Bentuk nya bervariasi seperti bintang ,irregular atau berjarak karena adanya suatu benturan dengan sesuatu organ dalam saat menembus media benturan

## 2. Luka Tembak Ricochet

- Adalah suatu mekanisme dari anak peluru/proyektil dari hasil tembakan yang menghasilkan luka tembak

keluar tetapi anak peluru tadi ternyata mengenai suatu benda yang padat dan tidak dapat menembus.

- Kemudian menimbulkan suatu pantulan yang kuat dimana jika terdapat suatu media lunak atau tubuh manusia , bisa saja menembus karena kerasnya daya dorong anak peluru /proyektil tadi dan saat menembus tubuh manusia itu dikatakan luka tembak masuk tetapi bentukan dari luka tembak dari anak peluru tadi sangat berbeda dengan bentuk luka tembak masuk pada umumnya.
- Sehingga sering disebut ***Phenomena ricochet*** yaitu bentukan luka tembak keluar padahal itu luka tembak masuk karena bentuknya tidak beraturan.

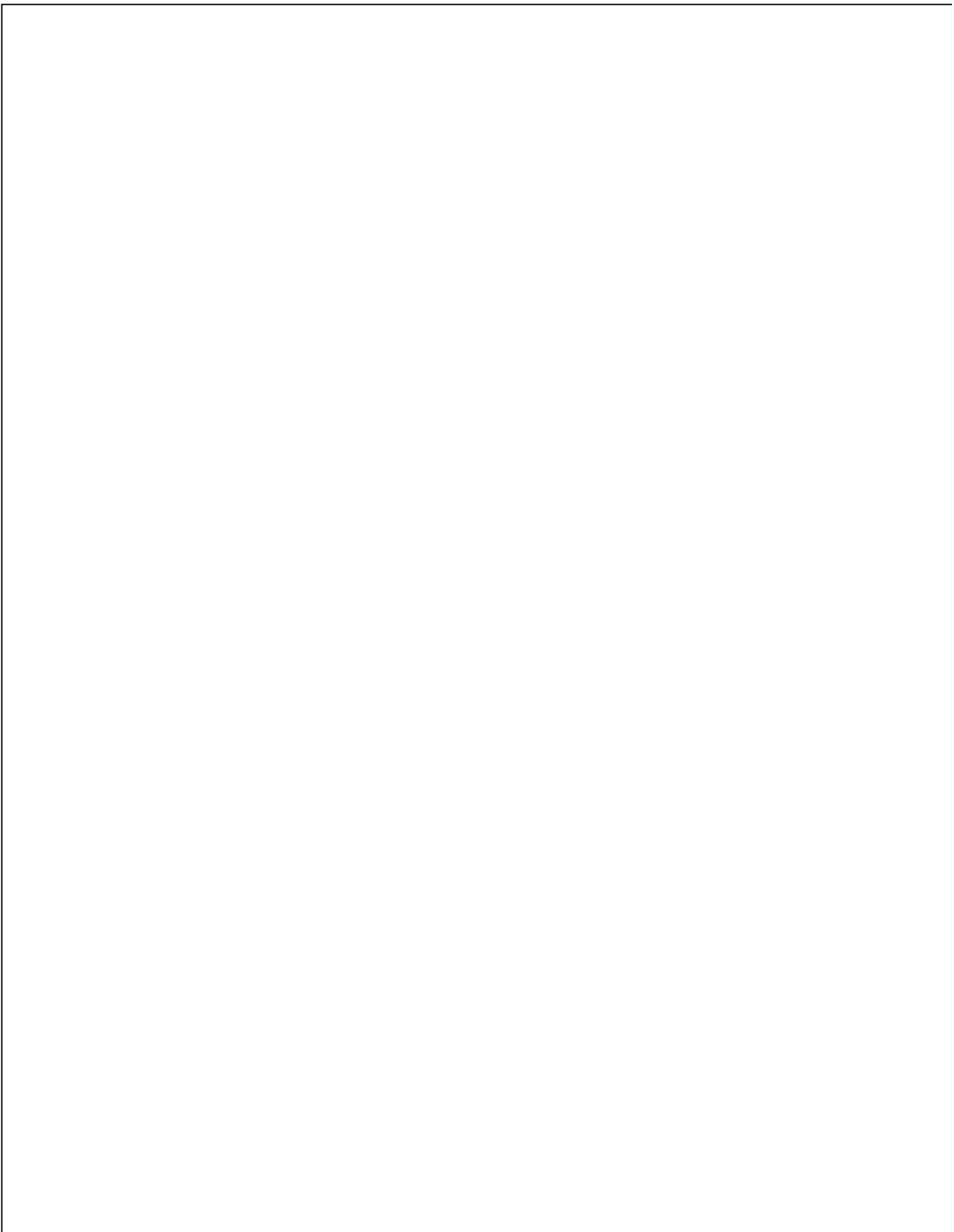
Itulah penjelasan mengenai traumatologi terutama bahasan **TRAUMATOLOGI: Luka Tembak** untuk mendapatkan artikel yang lainnya, anda dapat mengakses melalui website <https://medikolegal.id/>.

### Referensi:

Dahlan, Trisnadi, S, 2019, Ilmu Kedokteran Forensik Pedoman bagi Dokter dan Penegak Hukum, Semarang, Fakultas Kedokteran Unissula.

Yudianto,A,2020,Ilmu Kedokteran Forensik, Surabaya, Scopindo Media Pustaka.

hamdani,N,1992 Ilmu kedokteran Kehakiman,Jakarta,PT Gramedia Pustaka ilmu



# Traumatologi: Luka Tembak

## ORIGINALITY REPORT



## PRIMARY SOURCES

---

1	<b>medikolegal.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
2	<b>docobook.com</b> Internet Source	<b>3%</b>
3	<b>pdfcoffee.com</b> Internet Source	<b>2%</b>
4	<b>mohulilabshor.wordpress.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
5	<b>repository.unhas.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
6	<b>www.coursehero.com</b> Internet Source	<b>1%</b>

---

Exclude quotes      On

Exclude bibliography      On

Exclude assignment template      On

Exclude matches      Off