

## 9. BUCCAL

Dilakukan dengan menempatkan obat padat di membran mukosa pipi sampai obat larut.

Keuntungan :

- Onset cepat
- Mencegah "first-pass effect"
- Tidak diperlukan kemampuan menelan

Kekurangan :

- Absorpsi tidak adekuat
- Kepatuhan pasien kurang
- Mencegah pasien menelan

## 10. INTRAVENA

Obat langsung dimasukkan ke pembuluh darah sehingga kadar obat di dalam darah diperoleh dengan cepat, tepat dan dapat disesuaikan langsung dengan respons penderita.

Kelebihan :

- Cepat mencapai konsentrasi
- Dosis tepat
- Mudah menitrasi dosis

Kekurangan :

- Obat yang sudah diberikan tidak dapat ditarik kembali
- Pemberian intravena (IV) harus dilakukan perlahan-lahan
- Konsentrasi awal tinggi toksik, invasive resiko infeksi
- Memerlukan keahlian

## 7. URETHRAL

Digunakan lewat urethra, bentuk batang panjang antara 7 cm - 14 cm. Merupakan salah satu jenis suppositoria.

Contoh : Trans Urethral Resection Of The Prostate (TURP) pada hiperplasia prostat

## 8. IMPLAN

Merupakan satu unit sistem penghantaran obat yang dibuat untuk menghantarkan obat dengan kecepatan tertentu, dengan periode waktu yang diperpanjang.

Keuntungan :

- Nyaman (convenience,
- Baik untuk pelepasan obat terkontrol
- Memaksimalkan penghantaran obat
- Fleksibel

Keuntungan :

- Invasif, diperlukan prosedur bedah minor atau mayor untuk memulai terapi.
- Bahaya rusaknya alat, dapat menyebabkan kegagalan terapi
- Terbatasnya obat-obatn poten
- Biokompatibel, reaksi tubuh terhadap benda asing yang masuk dan keamanan implant.



## CARA PEMBERIAN OBAT



## Promosi Kesehatan RUMAH SAKIT UNIVERSITAS ANDALAS

**Bekerja dengan ilmu,amal, dan spritual  
demi kemaslahatan pasien**

[rsp.unand.ac.id](http://rsp.unand.ac.id) [f](#) Rumah Sakit Unand [i](#) rumahsakitunand [t](#) rumahsakitunand

Alamat : Komplek Kampus Unand Limau Manis Padang

Call Center : (0751) 8465000

## 1. ORAL

Cara pemberian obat melalui mulut untuk mencegah, mengobati, mengurangi rasa sakit sesuai efek terapi dari jenis obat.

**Keuntungan :** mudah, murah, aman dan nyaman bagi pasien

**Kerugian :**

- Aksinya lambat
- Rasa dan bau obat yang tidak enak
- Tidak dapat diberikan pada penderita yang mual, muntah, semi koma, dan gangguan menelan.

## 2. SUBLINGUAL

Obat diberikan dengan cara meletakkan obat di bawah lidah.

**Keuntungan:**

1. Obat cepat, tidak diperlukan kemampuan menelan
2. Kerusakan obat di saluran cerna dan metabolisme di dinding usus dan hati dapat dihindari (tidak lewat vena aorta).

**Kekurangan :**

1. Absorpsi tidak adekuat
2. Kepatuhan pasien kurang
3. Membutuhkan kontrol agar pasien tidak menelan.

## 3. PER REKTAL

Obat dimasukkan melalui anus atau rektum, dengan tujuan memberikan efek lokal dan sistemik.

**Keuntungan :**

1. Dapat dipakai jika pasien tidak bisa peroral
2. Dapat mencegah first-pass- metabolisme
3. Pilihan terbaik pada anak-anak

**Kerugian :**

- Absorpsi tidak adekuat
- Banyak pasien tidak nyaman / risih perrektal.

## 4. PER VAGINAM

Pemberian obat dengan memasukkan melalui vagina, yang bertujuan untuk mendapatkan efek terapi obat dan mengobati saluran vagina atau serviks.

**Keuntungan :**

1. Obat cepat bereaksi
2. Efek yang ditimbulkan

**Kerugian :**

- Dapat membangkitkan rasa malu
- Kesulitan dalam melakukan prosedur terhadap wanita lansia
- Setiap rabas yang keluar memungkinkan berbau busuk.

## 5. INHALASI

Cara pemberian obat ke dalam saluran napas dengan.

**Keuntungan**

1. Absorpsi terjadi secara cepat karena permukaan absorpsinya luas
2. Dapat menghantarkan obat langsung ke paru-paru untuk segera bekerja
3. Efek samping dapat dikurangi
4. Jumlah obat yang perlu diberikan adalah lebih sedikit dibanding cara pemberian lainnya

**Kerugian**

- Diperlukan alat dan metoda khusus yang agak sulit dikerjakan
- Sukar mengatur dosis
- Obatnya sering mengiritasi epitel paru.

## 6. EMPLASTRUM

Merupakan hasil proses penyabunan dari asam lemak dengan logam berat. Emplastrum sebagai obat luar.

**Keuntungan :**

1. Memberikan proteksi dari benturan mekanis pada kulit
2. Mengakibatkan obat berkontrak erat dengan kulit yang diobati, tidak gampang meleleh sehingga efek lokal lebih intensif