

BENTUK SEDIAAN OBAT (BSO)

RINA ASTIYANJENAH, SSI, APT

JENIS BSO

- ▣ BSO PADAT
- ▣ BSO CAIR
- ▣ BSO SEMIPADAT

MACAM BSO PADAT

1. SERBUK (PULVERES & PULVIS)
2. GRANUL
3. KAPSUL
4. TABLET

SERBUK

- ▣ Adalah campuran kering bahan obat yang dihaluskan, ditujukan untuk pemakaian oral atau untuk pemakaian luar
- ▣ **Macam serbuk**
 - ▣ serbuk terbagi (pulveres)
 - ▣ serbuk tidak terbagi (pulvis)

PULVERES

- ▣ Adalah serbuk yang dibagi dalam bobot yang kurang lebih sama, dibungkus menggunakan bahan pengemas yang cocok untuk sekali minum

PULVIS

- ▣ Adalah serbuk yang tidak dibagi dalam jumlah banyak
- ▣ **Macam pulvis**
 - a. Pulvis adspersorius
 - b. Pulvis dentrificius
 - c. Pulvis effervescent

GRANUL

- ▣ Sediaan bentuk padat, berupa partikel serbuk dengan diameter 2-4 μm dengan atau tanpa vehikulum.
- ▣ Granul lebih stabil daripada serbuk, tidak mudah mengeras, lebih mudah dibasahi \longrightarrow larutan

KAPSUL

- ▣ Adalah sediaan berupa serbuk yang dimasukkan dalam cangkang kapsul atau sediaan cair atau setengah padat yang dibungkus dengan kapsul

Jenis KAPSUL

- ▣ KAPSUL KERAS (HARD CAPSULE)
- ▣ KAPSUL LUNAK (SOFT CAPSULE)
- Cangkang biasanya terbuat dari gelatin tp bisa juga terbuat dari pati.

TABLET

- ▣ Adalah sediaan padat mengandung bahan obat dengan atau tanpa bahan pengisi

MACAM TABLET

1. Berdasarkan Teknik Pembuatan
2. Berdasarkan Penggunaan
3. Berdasarkan Formulasi

1. Berdasarkan tehnik pembuatan

- A. CETAK
- B. TEMPA

2. Cara penggunaan

- o Bolus
- o Tablet triturat
- o Tablet hipodermik
- o Tablet bukal
- o Tablet sublingual
- o Tablet efervesent (tablet buih)
- o Tablet kunyah (chewable tablet)
- o Tablet Hisap (*Lozenges*)

3. FORMULASI

- ▣ Tablet Salut Gula (Tsg) (*Dragee, Sugar Coated Tablet*)
- ▣ Tablet Salut Film (Tsf) (*Film Coated Tablet, Fct*)
- ▣ Tablet Salut Enterik (*Enteric Coated Tablet*)
- ▣ Sediaan Retard (*Sustained Released, Prolonged Action*)

BSO CAIR

- ▣ Adalah sediaan cair yang mengandung satu jenis obat atau lebih dalam pelarut air suling kecuali dikatakan lain, dimaksudkan untuk pemakaian dalam atau luar

MACAM BSO CAIR

- ▣ BSO CAIR ORAL
- 1. POTIO (SIRUP OBAT MINUM)
- 2. ELIXIR
- 3. SUSPENSI
- 4. EMULSI

• BSO CAIR TOPIKAL

- ▣ *Collyrium (kolirium)*
- ▣ *Guttae ophthalmicae (tetes mata)*
- ▣ *Guttae nasales (tetes hidung)*
- ▣ *Guttae auricularis (tetes telinga)*
- ▣ *Gargarisma (Gargle)*
- ▣ *Mouthwash*
- ▣ *Irigationes (Irigasi)*
- ▣ *Epithema*

BSO SEMIPADAT

JENIS BSO SEMIPADAT

- ▣ KRIM (CREMORIES)
- ▣ PASTA (PASTAE)
- ▣ GEL (JELLY)
- ▣ SALEP (UNGUENTUM)

KRIM (CREMORIES)

- ❖ mengandung satu / lebih bahan obat
- ❖ berbentuk emulsi minyak dalam air atau dispersi mikrokristal asam-asam lemak atau alkohol berantai panjang dalam air.
- ❖ mudah dibersihkan

PASTA (PASTAE)

- > mengandung satu atau lebih bahan obat yang ditujukan untuk pemakaian topikal.
- > Konsistensi lebih kaku dari salep.
- > Tidak memberikan rasa berminyak seperti salep.
- > Mengandung bahan serbuk (padat) antara 40% - 50%
- > Beberapa keuntungan bentuk sediaan pasta:
 - a. Mengikat cairan sekret lebih baik dari salep
 - b. lebih melekat pada kulit

GEL (JELLY)

- aktif dalam keadaan terlarut
- lebih encer dari salep, mengandung sedikit/tidak lilin
- Digunakan pada membran mukosa dan untuk tujuan pelicin atau sebagai basis bahan obat, dan umumnya adalah campuran sederhana dari minyak dan 1 Lemak dengan titik leleh rendah.
- dapat dicuci karena menjernih & tembus cahaya yang mengandung zat-zat gandung mucilago, gum atau bahan pensuspensi sebagai basis.

SALEP (UNGUENTUM)

- Untuk pemakaian topikal pada kulit atau selaput lendir.
- Bahan obat larut/terdispersi homogen dalam dasar salep yang cocok.