



www.esaunggul.ac.id

**PENGGOLONGA OBAT BERDASARKAN
BENTUK SEDIAAN
DR. APRILITA RINA YANTI EFF., M.BIOMED
PRODI FARMASI-FIKES**

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

Mahasiswa mampu menguraikan tentang penggolongan obat berdasarkan bentuk sediaan

Bentuk sediaan obat (BSO)

- ❑ diperlukan agar penggunaan senyawa obat/zat berkhasiat dalam farmakoterapi dapat digunakan secara aman, efisien dan memberikan efek yang optimal.
- ❑ Umumnya BSO mengandung satu atau lebih senyawa obat/zat berkhasiat dan bahan dasar/vehikulum yang diperlukan untuk formulasi tertentu

MANFAAT BENTUK SEDIAAN OBAT

1. Dapat melindungi dari kerusakan baik dari luar maupun dalam tubuh
2. Dapat menutupi rasa pahit dan tidak enak dari bahan obat
3. Dapat melengkapi kerja obat yang optimum (topikal, inhalasi)
4. Sediaan yang cocok untuk :
 1. - obat yang tidak stabil, tidak larut
 2. - penyakit pada berbagai tubuh
5. Dapat dikemas/dibentuk lebih menarik dan menyenangkan

Dalam memilih BSO, perlu diperhatikan

- sifat bahan obat
- sifat sediaan obat
- kondisi penderita
- kondisi penyakit
- harga

MACAM BENTUK SEDIAAN OBAT

1. Bentuk Sediaan Padat : pulvis, pulveres, tablet, kapsul
2. Bentuk Sediaan Cair : solusio/mikstura, suspensi, emulsi, linimentum. losio
3. Bentuk Sediaan Setengah Padat : unguentum, him, jeli,
4. Bentuk sediaan khusus : injeksi , suppositoria, ovula, spray, inhalasi,

TABLET

adalah sediaan padat yang kompak, yang dibuat secara kempa cetak, berbentuk pipih dengan kedua permukaan rata atau cembung, dan mengandung satu atau beberapa bahan obat, dengan atau tanpa zat tambahan. (Berat tablet normal antara 300 — 600 mg).

2. BSO CAIR

- Cara mengenal kerusakan : Secara makroskopis kerusakan dapat dilihat dari adanya perubahan warna, berbau, timbul kristal atau adanya endapan zat padat.
- Penyimpanan : Dalam Botol tertutup rapat dan dimasukkan kedalam almari, ditempat kering pada suhu kamar dan terlindung dari cahaya matahari.

BSO SEMI PADAT

- Cara mengenal kerusakan : Secara makroskopik kerusakan dapat dilihat adanya perubahan warna, berbau tengik, dan lewat kadaluwarsa.
- Penyimpanan : Dalam wadah tertutup rapat, ditempat yang sejuk, kering, dan terlindung dari cahaya matahari.