

DP505 – Desain Kemasan  
PERSYARATAN BAHAN PENGEMAS



## Persyaratan bahan pengemas

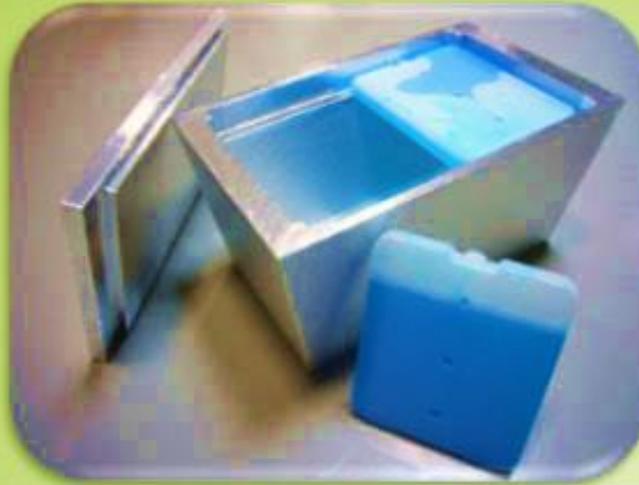
- › Memiliki permeabilitas terhadap udara (oksigen dan gas lain) yang baik
- › harus bersifat tidak toksik dan tidak bereaksi (inert)
- › harus mampu menjaga produk yang dikemas agar tetap bersih dan merupakan pelindung terhadap pengaruh panas, kotoran dan kontaminan lain
- › harus mampu melindungi produk yang dikemasnya dari kerusakan fisik dan gangguan dari cahaya (penyinaran)
- › harus mudah dibuka dan ditutup dan dapat meningkatkan kemudahan penanganan, pengangkutan dan distribusi
- › harus mampu menjelaskan identifikasi dan informasi dari bahan yang dikemasnya, sehingga dapat membantu promosi atau memperlancar proses penjualan.

# Materi kemasan



Material	Tipe	Kegunaan
Gelas	Primer	Botol, ampul, vial berisi solution atau tablet
Plastik	PrimerSekunder	Botol, ampul, vial berisi solution atau tabletPembungkus yang terdiri dari beberapa kemasan primer
Wol	Primer	Pengisi kosong
Logam	Primer	Penyusun aerosol, penutup bahan
Papan	Sekunder	Kotak berisi kemasan primer
Kertas	Sekunder	Leaflet, label
Liners	Primer	Penutup yang memberi segel kompresi

## Kemasan produk thermo sensitive





## Produk peka cahaya

- › Dibutuhkan wadah yang dapat menahan masuknya cahaya untuk melindunginya dari peruraian fotokimia.
  - Wadah yang dapat memberikan proteksi dari cahaya harus memenuhi standar yang menentukan batas transmisi cahaya yang dapat diterima pada panjang gelombang cahaya antara 290 dan 450 nm.
- › Suatu wadah yang terbuat dari gelas berkualitas baik akan cukup mengurangi transmisi cahaya untuk melindungi sediaan farmasi yang peka cahaya
- › Penggunaan bungkus luar atau karton dapat juga digunakan untuk melindungi sediaan farmasi yang peka terhadap cahaya.



## Kemasan Stip/Blister

- › Merupakan kemasan yang menganut sistem dosis tunggal, biasanya untuk sediaan padat per oral.
- › Bahan kemasan dapat berupa kertas, kertas timah (aluminium foil), plastik/selofan, sendiri atau dalam bentuk kombinasi.
- › Sekarang obat banyak dikemas dalam aluminium foil untuk mencegah penguraian karena pengaruh cahaya dan kelembaban



## Keuntungan kemasan unit tunggal

- › Identifikasi positif dari masing-masing unit dosis setelah obat tidak berada di tangan ahli farmasi
- › Menyebabkan berkurangnya kesalahan karena obat
- › Berkurangnya kontaminasi obat
- › Mengurangi waktu penyiapan dan penyaluran
- › Memudahkan pengawasan obat di apotek dan tempat perawatan (RS)
- › Mengeliminasi sisa obat



## Kemasan Unit Tunggal

- › Suatu kemasan sekali pakai, diistilahkan dengan kemasan satu dosis.
- › Kemasan obat unit tunggal dapat ditampilkan pada skala besar oleh pabrik farmasi atau pada skala kecil oleh apotek yang menyalurkan obat tersebut



## Bahan Kemas Tersier

TEMPERATUR SENSITIVE





### 3. Bahan Kemas Tersier

- › Adalah pembungkus setelah skunder, biasanya berupa outer box
- › Umumnya tidak berpengaruh terhadap stabilitas produk
- › Kemasan untuk pelindung selama pengangkutan. Misalnya botol yang sudah dibungkus, dimasukkan ke dalam kardus kemudian dimasukkan ke dalam kotak dan setelah itu ke dalam peti kemas



## 2. Bahan Kemas Skunder

- › Adalah pembungkus selanjutnya, biasanya dikenal dengan inner box
- › Umumnya tidak berpengaruh terhadap stabilitas produk





## 1. Bahan Kemas Primer

- › Adalah bahan kemas yang kontak langsung dengan bahan yang dikemas - produk-
- › Antara lain: strip/blister, botol, ampul, vial, plastik, dll.





## Tipe kemasan

- › Kemasan Primer
- › Kemasan Kunder
- › Kemasan Tersier
- ›Kemasan Unit Tunggal
- ›Kemasan Strip/Blister
- ›Kemasan Fotosensitive
- ›Kemasan Thermosensitive



## Fungsi Pengemasan

- › Mewadahi produk selama distribusi dari produsen hingga ke konsumen
- › Melindungi dan mengawetkan produk
- › Sebagai identitas produk
- › Meningkatkan efisiensi: memudahkan penghitungan, pengiriman dan penyimpanan
- › Melindungi pengaruh buruk dari luar, melindungi pengaruh buruk dari produk di dalamnya
- › Memperluas pemakaian dan pemasaran produk
- › Menambah daya tarik calon pembeli.
- › Sarana informasi dan iklan
- › Memberi kenyamanan bagi pemakai



## Pengertian

### › Pengemas

- Semua bagian dari bahan kemasan: wadah, tutup & selubung sebelah luar

### › Kemasan:

- Pembungkus / wadah sediaan farmasi yg berfungsi utk menjamin stabilitas obat
- Kemasan primer:
  - › Bahan kemas yg kontak langsung dgn bhn yg dikemas
  - › Syarat harus inert.
- Kemasan sekunder:
  - › Pembungkus lanjutan setelah kemasan primer ( kotak/dus dan karton)

# BAHAN PENGEMAS TRADISIONAL



besek

pipiti

pipiti

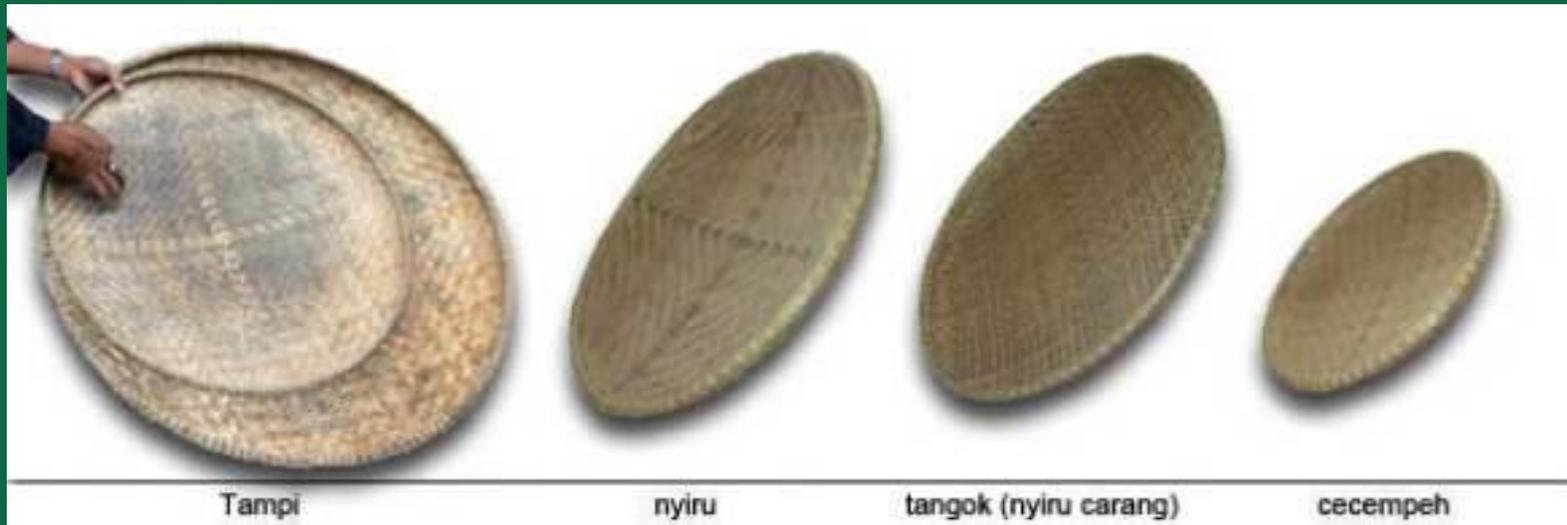


boboko

said

isikan

saneke



Tampi

nyiru

tangok (nyiru carang)

cecempeh

# PENELITIAN 2015

## JUL ALLENS **Proses Pembuatan Kerajinan Bambu Anyam**

Hampir sembilan puluh persen warga dari Dusun Pasir hantap dan Dusun Awilega, Desa Genteng, Kecamatan Sukasari, Kabupaten Sumedang - Jawa Barat adalah Pengrajin Anyaman Bambu. Desa Genteng yang hanya berjarak 5 km dari Desa Cilembu yang beberapa warganya juga memiliki kerajinan tangan anyaman bambu seperti halnya warga dari kedua Dusun Pasir hantap dan Dusun Awilega tersebut, hanya saja kerajinan anyaman bambu yang di lakukan oleh warga Desa Cilembu khusus membuat keranjang kemasan sebagai pengganti kemasan yang selama ini menggunakan bahan plastik, ini merupakan wilayah yang hampir sembilan puluh persen penduduknya menggeluti pekerjaan sebagai pengrajin anyaman bambu.



Hasil kerajinan dari kedua Dusun Pasir hantap dan Dusun Awilega ini adalah boboko, dingkul dan berbagai kerajinan anyaman berbahan baku bambu lainnya yang dipasarkan selain untuk memenuhi pesanan untuk kota Sumedang sendiri telah juga di kirim untuk memenuhi pesanan dari kota-kota sekitar, seperti Bandung, Cirebon dan Jakarta, setiap hari hasil kerajinan anyaman yang dikerjakan warga dari kedua dusun ini dapat mengirim hasil kerajinan anyaman bambu 100 hingga mencapai 300 pcs yang dikirim ke kota-kota tersebut, seiring dengan perkembangan jaman konsumen yang pada awalnya menggunakan produk hasil kerajinan tangan warga kini mulai banyak beralih menggunakan boboko dan dingkul yang berbahan baku plastik, sehingga pemasaran yang pada awalnya berjalan lancar kini mulai tersendat.

Sekian  
td 01-2021