

PRO308 – Desain Kemasan
MATERIAL KEMASAN DAN
TEKNOLOGI KEMASAN



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)

Pengemasan Parenteral



5. Pengemasan Kaleng

- › Pengalengan harus bersih dan aman untuk menjamin identitas, kualitas dan kemurnian dari produk-produk obat-obatan





Hal yang perlu diperhatikan pada pengemas botol kaca

- › tipe botol, bentuk, isi keseluruhan, leher botol, warna dan pergeseran bentuk dan pergeseran gas didalam atau diluar botol kaca melalui segel antara penutup dan leher botol
- › Botol banyak digunakan tipe NP, sebuah kaca bentuk soda untuk produk yang non parental, yaitu produk dengan penggunaan topikal dan oral.
- › Warna yang banyak digunakan adalah kuning gading

Pengemasan Botol



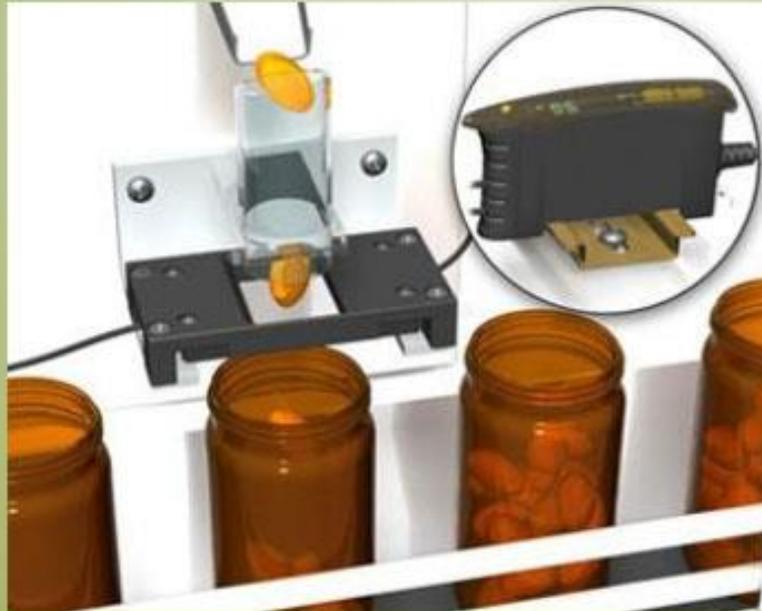
Pengemasan Botol



4. Pengemasan Botol

› Material Botol:

- Plastik
- Kaca



Pengemasan Bulk Produk

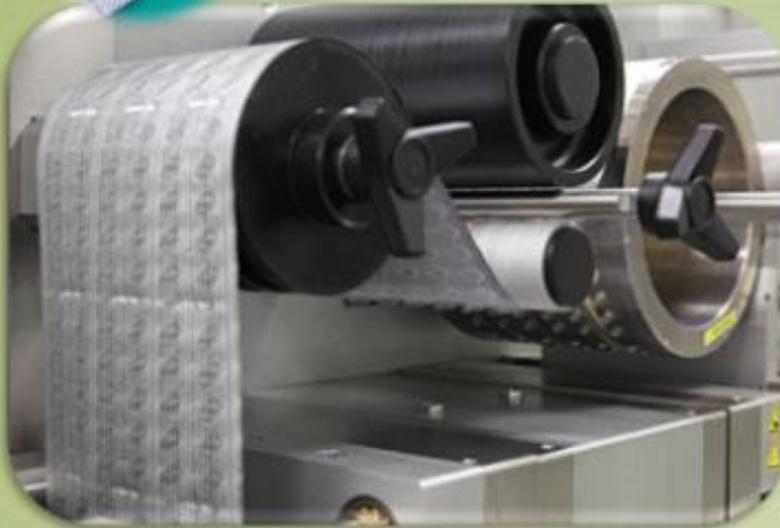




3. Pengemasan Bulk Produk

- › Digunakan, multi wall paper sack seperti, Heavy duty bag polyethylene, woven sack polipropylene dan jute bag (sudah kurang popular).
- › Multiwall paper sack : terdiri dari beberapa lapisan kertas yang saling menunjang (2 sampai dengan 6 lapis agak tipis), dengan demikian maka beban yang didukung oleh kantong tersebut akan merata keseluruhan lapisan.

Proses Blister Pack





Proses produksi

1. PVC dibentuk dengan dipanaskan terlebih dahulu dengan heater namun tidak sampai cair, lalu dibentuk sesuai dengan cetakannya disebut "forming".
 - Proses forming sendiri prinsipnya adalah dengan memberikan tekanan udara untuk membentuk plastik panas dan cooler sehingga plastik yang tertekan udara dalam cetakan akan terbentuk namun tidak bisa kembali ke bentuk semula karena ada proses pendinginan.
2. Tablet dimasukkan dalam forming baik manual atau otomatis dan diseling dengan PTP menggunakan panas pada bagian sampingnya.
3. Blister dipotong sesuai ukuran blister dengan menggunakan cutting khusus



Komposisi Blister Pack

- › Terdiri dari dua lapisan kemasan yang berbeda yakni PTP dan Plastik.
- › PTP (*Press Trough Packaging*).
 - Komposisi nya adalah aluminium dan Polyetilen.
- › Plastik yang digunakan PVC atau PVdC,
 - jika bahan sensitif dengan kelembapan maka akan lebih disarankan PVDC karena lebih protect.



CONTOH KEMASAN MODERN
RAMAH LINGKUNGAN









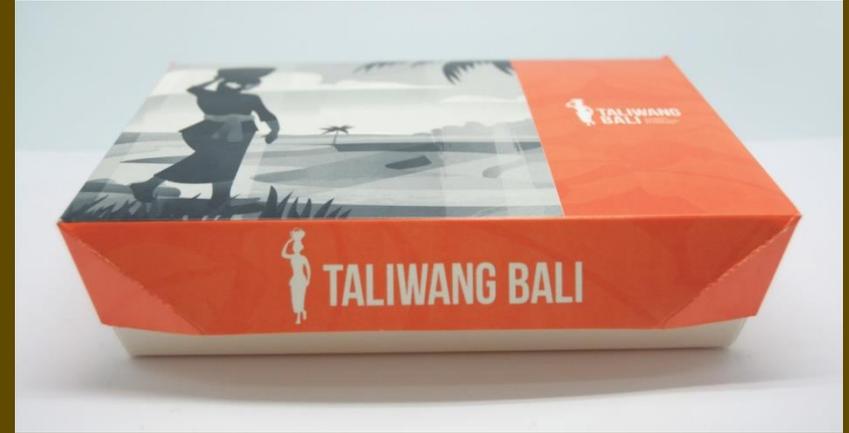
kemasan ukuran PLT : 16 x 9 x 4.8 cm



kemasan ukuran PLT : 24 x 15 x 5.5 cm



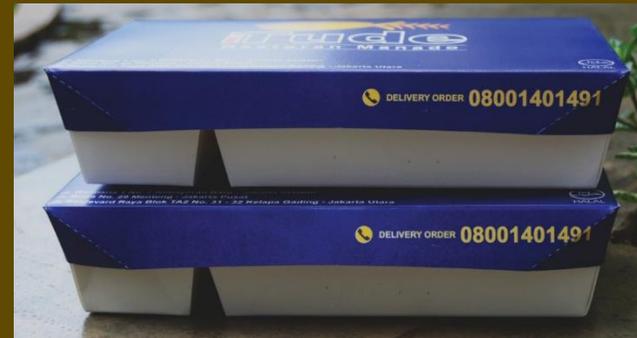
kemasan ukuran PLT : 18 x 10.5 x 4.8 cm



kemasan ukuran PLT : 18 x 14 x 4.8 cm



kemasan ukuran PLT : 16 x 9 x 4 cm



kemasan ukuran PLT : 23 x 14 x 5.5 cm



Keranjang Anyaman Bambu untuk Kemasan



Fungsi lain Keranjang Bambu untuk segala jenis produk

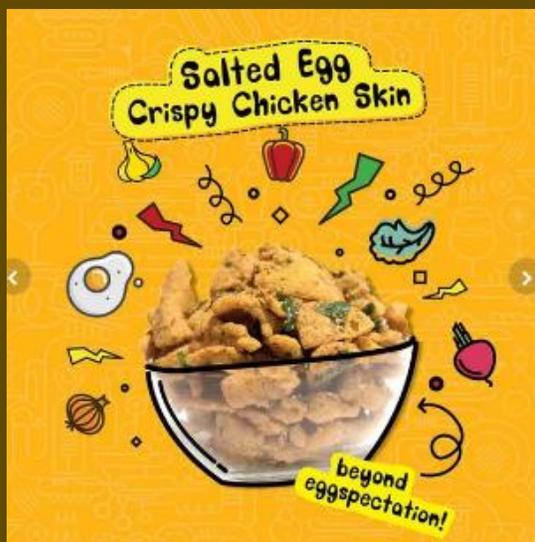


Di zaman yang serba instan sekarang, banyak orang ingin melakukan sesuatu secara cepat. Jadi, kemasan yang dapat berguna bagi konsumen saat menggunakan produk tersebut. Contohnya, kemasan kentang goreng yang dilengkapi dengan tempat untuk menuang saus.



Contoh lain adalah kantong kacang dari *duplex* yang menyediakan dua ruang dalam satu kemasan untuk menampung sisa kulit kacang.

Kemasan Unik



Banyak konsumen yang kurang nyaman dalam menggunakan suatu produk karena kurang praktis untuk dibawa atau digunakan. Hal ini sebagai inspirasi untuk membuat kemasan yang unik dan praktis. Misalnya, membuat kemasan plastik berupa plastik zip lock untuk membungkus produk makanan atau minumanmu agar lebih awet dan praktis untuk disimpan, atau kemasan pizza yang dibuat per-slice kecil yang praktis dan tidak makan tempat. Atau mungkin bisa mengintip ide unik dari “Ei Salted Egg Snack” yang mengemas produknya dalam kemasan box yang didesain seperti sling bag. Unik dan praktis!



Penggunaan bahan yang tidak biasa juga bisa membuat kemasan kamu tampak unik. Sebagai contoh, kamu bisa menggunakan material tradisional ataupun material hasil daur ulang. Pernah mendengar brand coklat “Chocodot”? Salah satu produknya yaitu *Gage Choco* alias Cokelat Garut Geulis, menggunakan kemasan dari anyaman bambu segi empat khas makanan tradisional Indonesia. Hmm, bisa dijadikan inspirasi nih.



Sebaiknya, gunakan bentuk yang anti-mainstream sehingga konsumen lebih terpikat. Sebagai contoh, produk teh celup dari “Green Berry Tea” menciptakan kemasan teh yang sengaja dilipat membentuk burung dari hasil lipatan kertas, sehingga jika dicelupkan akan berbentuk seperti burung yang terbang di dalam air teh. Jika ingin contoh yang lebih anti-mainstream, bisa mengambil inspirasi dari produk kolaborasi “Tony Moly x Samyang”, yang menggunakan kemasan mie instan khas korea sebagai kemasan untuk produk make up.

Sekian
td 01-2021