

**PELATIHAN DESAIN DAN PENGEMASAN PRODUK MAKANAN  
DAN MINUMAN UNTUK PENGUSAHA KECIL DI UMKM  
SALIMAH BOJONG GEDE JAWA BARAT**

**TEKNIK ELEKTRO (S1)  
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA  
MARET 2023**

# KONTRIBUSI INDUSTRI MAKANAN DAN MINUMAN DI INDONESIA

- Kontribusi industri makanan dan minuman terhadap PDB Indonesia pada tahun 2020 mencapai 7,49%, atau sekitar Rp 1.272 triliun.
- Industri makanan dan minuman merupakan sektor terbesar kedua setelah sektor pemerintahan dalam menciptakan lapangan kerja di Indonesia, dengan total tenaga kerja sekitar 17 juta orang.
- Nilai ekspor industri makanan dan minuman Indonesia pada tahun 2020 mencapai US\$ 34,65 miliar.

# INDUSTRI MAKANAN DAN MINUMAN DI JAWA BARAT

3

- Jawa Barat merupakan provinsi terbesar di Indonesia dalam hal jumlah UMKM di sektor makanan dan minuman, dengan total UMKM mencapai sekitar 77.000 unit.
- Produksi makanan dan minuman di Jawa Barat mencakup berbagai produk seperti mi instan, biskuit, kue, minuman ringan, dan makanan olahan lainnya.
- Daerah-daerah di Jawa Barat yang memiliki potensi besar dalam industri makanan dan minuman antara lain Bandung, Bekasi, Bogor, dan Cirebon.

# PERAN UMKM DALAM INDUSTRI MAKANAN DAN MINUMAN

- UMKM memainkan peran penting dalam industri makanan dan minuman di Indonesia, termasuk di Jawa Barat, dengan kontribusi mencapai sekitar 99% dari total jumlah perusahaan yang bergerak di sektor ini.
- UMKM di sektor makanan dan minuman umumnya menggunakan bahan baku lokal, sehingga dapat membantu memperkuat sektor pertanian di Indonesia.
- UMKM juga dapat menjadi sumber pendapatan bagi masyarakat di daerah-daerah tertentu, serta membantu mengurangi pengangguran dan kemiskinan.

# KONSEP DASAR DESAIN PRODUK



Ide dan konsep desain produk

Pengumpulan informasi dan analisis pasar

Pemilihan bahan dan warna

Teknik sketsa tangan dan pemodelan 3D

Penggunaan perangkat lunak desain seperti Adobe Illustrator atau CorelDRAW

Prinsip-prinsip desain yang efektif seperti kesesuaian dengan merek, keamanan produk, dan kenyamanan pengguna

# PENGEMASAN PRODUK



Fungsi pengemasan produk :

Sebagai identitas produk

Melindungi dan mengawetkan produk dan meningkatkan efisiensi.

Meningkatkan efisiensi

# JENIS-JENIS KEMASAN PRODUK<sup>7</sup> BERDASARKAN STRUKTUR KEMASAN



**KEMASAN PRIMER**



**KEMASAN SEKUNDER**



**KEMASAN TERSIER**

# MACAM-MACAM BAHAN<sup>8</sup> KEMASAN MAKANAN DAN MINUMAN

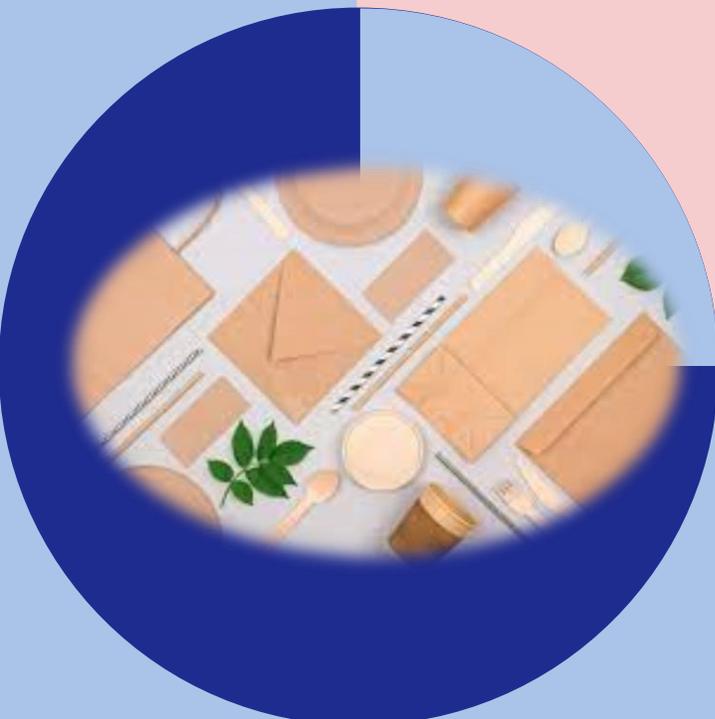
## KERTAS DAN KARTON

### KELEBIHAN

- Bahan kemasan yang terbuat dari kertas dan karton umumnya ramah lingkungan dan dapat didaur ulang.
- Sumber daya terbarukan karena berasal dari pohon yang dapat ditanam kembali.
- Biodegradable, artinya dapat terurai secara alami.
- Dapat dicetak dan dihias dengan mudah

### KEKURANGAN

- Rentan terhadap kerusakan akibat air atau kelembaban.
- Tidak tahan terhadap tekanan atau benturan seperti bahan kemasan plastik.
- Dalam beberapa kasus, produksi kertas dan karton dapat memerlukan penggunaan energi dan bahan kimia yang signifikan.



# MACAM-MACAM BAHAN<sup>9</sup> KEMASAN MAKANAN DAN MINUMAN

## PLASTIK



### KELEBIHAN

- Tahan terhadap air, kelembaban, dan kerusakan fisik.
- Ringan, kuat, dan fleksibel.
- Memiliki berbagai kegunaan dan dapat digunakan untuk berbagai produk.
- Dapat memiliki umur simpan yang lama.

### KEKURANGAN

- Plastik biasanya tidak dapat didaur ulang secara efisien, sehingga menghasilkan limbah plastik yang sulit terurai secara alami.
- Penggunaan bahan baku non-daur ulang, seperti minyak bumi.
- Proses produksi plastik dapat menghasilkan emisi karbon yang tinggi.
- Plastik sekali pakai menyebabkan masalah yang serius terkait dengan polusi lautan dan kerusakan ekosistem.

# MACAM-MACAM BAHAN<sup>10</sup> KEMASAN MAKANAN DAN MINUMAN

## LOGAM

### KELEBIHAN

- Sangat kuat dan tahan terhadap tekanan dan benturan.
- Dapat didaur ulang dengan efisien tanpa kehilangan kualitas.
- Melindungi produk dari cahaya, kelembaban, dan kerusakan fisik.
- Cocok untuk produk dengan umur simpan yang panjang.

### KEKURANGAN

- Sangat kuat dan tahan terhadap tekanan dan benturan.
- Dapat didaur ulang dengan efisien tanpa kehilangan kualitas.
- Melindungi produk dari cahaya, kelembaban, dan kerusakan fisik.
- Cocok untuk produk dengan umur simpan yang panjang.



# MACAM-MACAM BAHAN<sup>11</sup> KEMASAN MAKANAN DAN MINUMAN

## KOMBINASI BAHAN

### KELEBIHAN

- Menggabungkan kelebihan berbagai bahan kemasan, seperti kekuatan logam dan kemampuan daur ulang kertas.
- Memungkinkan penggunaan bahan kemasan yang lebih berkelanjutan tanpa mengorbankan kinerja.
- Dapat mengurangi jumlah bahan kemasan yang diperlukan dan memberikan perlindungan yang baik terhadap produk.

### KEKURANGAN

- Proses produksi dan daur ulang bahan kemasan kombinasi bisa lebih rumit dan mahal dibandingkan dengan bahan tunggal.



# BAHAN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN



- **Kertas**
- **Karton**
- **Daun Pisang**
- **Bahan daur ulang**

# ALASAN MEMILIH BAHAN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN



**MENGURANGI  
LIMBAH PLASTIK**



**DAPAT DIDAUUR  
ULANG**



**SUMBER DAYA  
TERBARUKAN**



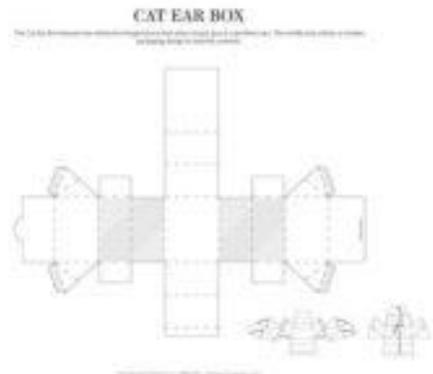
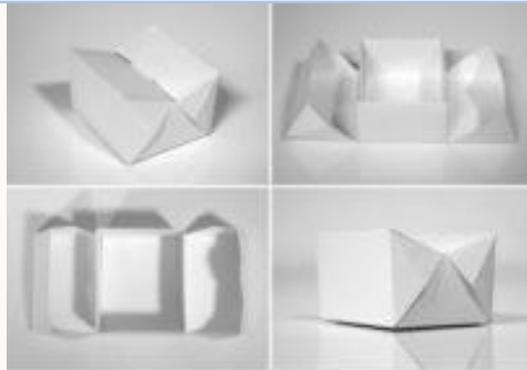
**MENJADI TREND  
GLOBAL**



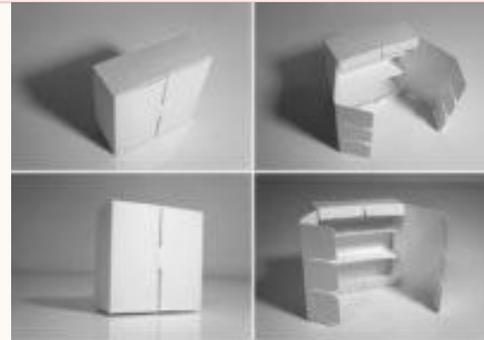
**MENINGKATKAN  
CITRA MEREK**



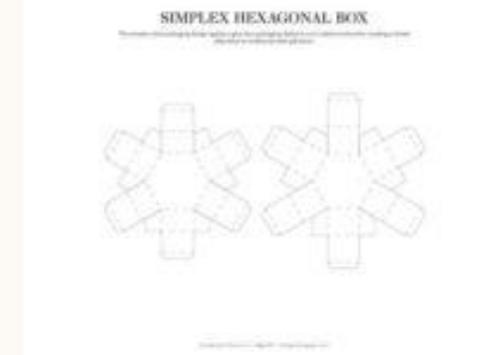
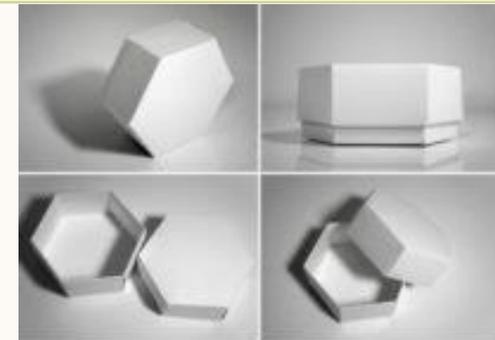
# MACAM-MACAM DESAIN KEMASAN PRODUK MAKANAN DAN MINUMAN



**KEMASAN CAT EAR BOX**

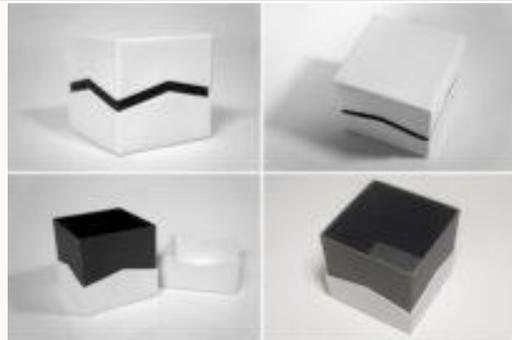


**KEMASAN INTEGRATED  
DIVIDER BOX**

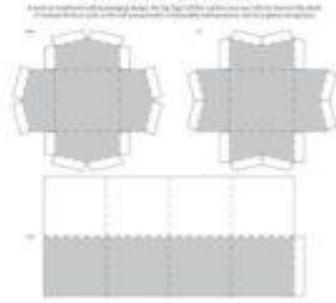


**KEMASAN SIMPLE  
HEXAGONAL BOX**

# MACAM-MACAM DESAIN KEMASAN PRODUK MAKANAN DAN MINUMAN



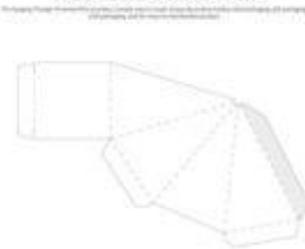
ZIG ZAG CUFF BOX



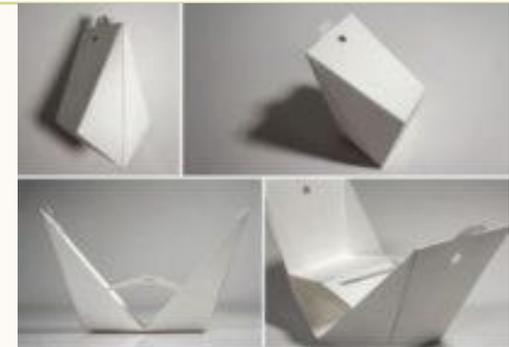
**KEMASAN ZIG ZAG CUF  
BOX**



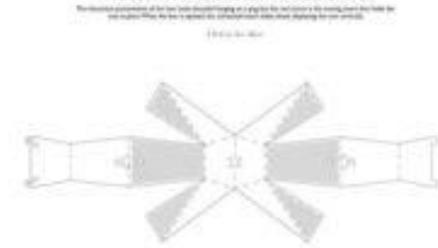
TRIANGLE ORNAMENT BOX



**KEMASAN TRIANGLE  
ORNAMENT BOX**

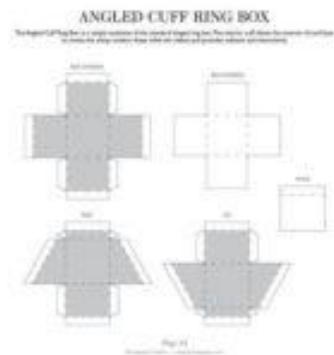


HANGING SMARTPHONE CASE BOX

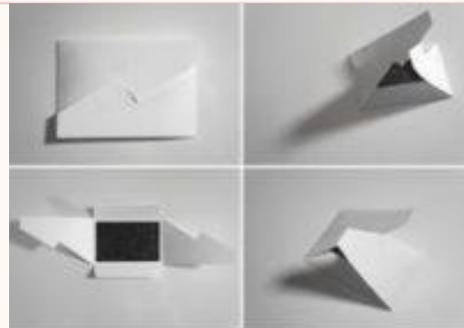


**KEMASAN HAGING  
SMARTPHONE CASE BOX**

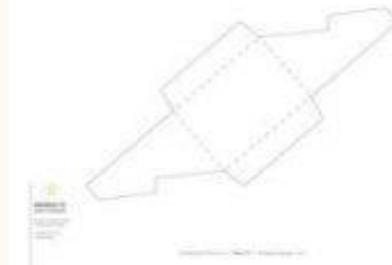
# MACAM-MACAM DESAIN KEMASAN PRODUK MAKANAN DAN MINUMAN



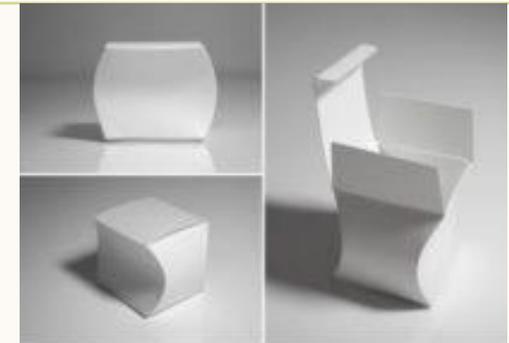
**KEMASAN ANGLED CUF  
RING BOX**



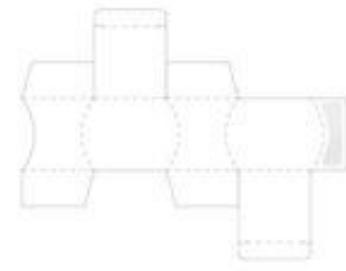
**INTERLOCKING ENVELOPE**



**KEMASAN INTERLOCKING  
ENVELOPE**



**CURVE BOX**



**KEMASAN CURVE BOX**

**THANK YOU**

The background features three overlapping circles: a large light pink circle on the right, a dark blue circle at the top and bottom, and a white circle on the left. The pink circle contains several thin white concentric lines.