The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. A solid blue rectangular box is centered on the slide, containing the main title text in white.

**PENYEDIAAN, PENGGUNAAN,  
DAN KETERSEDIAAN PANGAN  
(PENDEKATAN NBM)**

# PANGAN

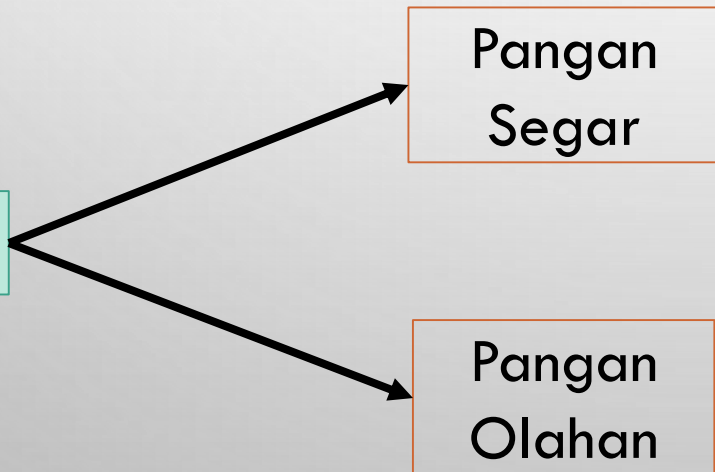
## Pengertian

Segala sesuatu yang berasal dari sumber hayati produk pertanian, perkebunan, kehutanan, perikanan, peternakan, perairan dan air, baik yang diolah maupun tidak diolah yang diperuntukkan sebagai makanan atau minuman bagi konsumsi manusia, termasuk bahan tambahan pangan, bahan baku pangan, dan bahan lain yang digunakan dalam proses penyiapan, pengolahan, dan/atau pembuatan makanan atau minuman (Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012)

## Jenis

Pangan  
Segar

Pangan  
Olahan



# Neraca Bahan Makanan

## FAO

- > Ketersediaan pangan lokal
- > Penggunaan pangan
- > Nilai perkapita komoditas pangan

## Badan Ketahanan Pangan

- > tabel yang menyajikan gambaran menyeluruh tentang penyediaan dan penggunaan pangan di suatu wilayah dalam kurun waktu tertentu.

## Fahriyah *et al* (2015)

- > tabel yang memberikan gambaran tentang situasi ketersediaan pangan untuk dikonsumsi penduduk suatu wilayah dalam kurun waktu tertentu

## Jati (2014)

- > gambaran komprehensif mengenai pola pasokan makanan di suatu negara selama periode referensi tertentu termasuk produksi, impor, ekspor, stok, dan konsumsi

# KEGUNAAN NBM

1. Bahan evaluasi tentang pengadaan, penggunaan, dan ketersediaan pangan untuk dikonsumsi sesuai dengan rekomendasi kecukupan gizi dari Widyakarya Nasional Pangan dan Gizi X Tahun 2012
2. Untuk penyusunan pola pangan harapan tingkat ketersediaan
3. Bahan acuan dalam perencanaan produksi/pengadaan pangan
4. Bahan perumusan kebijakan pangan dan gizi
5. Bahan referensi bagi pemerhati pangan dan gizi

**MENURUT SUHARDJO (1996) BEBERAPA FAKTOR  
YANG MENGUNTUNGGAN DALAM PEMAKAIAN  
NERACA BAHAN MAKANAN YAITU:**

1

Menggambarkan  
imbangan antara  
persediaan pangan  
dihubungkan  
dengan kebutuhan  
yang seharusnya  
dipenuhi

2

Persediaan total  
energi yang  
dibandingkan  
dengan perkiraan  
kebutuhan tidak  
banyak berbeda

3

Menggambarkan  
perkiraan  
persediaan zat  
gizi dari berbagai  
kelompok jenis  
pangan

4

Sangat berarti  
sebagai alat  
komunikasi  
diantara para ahli  
gizi, pertanian,  
dan ekonomi.

# KONSEP DAN DEFINISI DALAM NBM

- JENIS BAHAN MAKANAN**
- PRODUKSI**
- STOK DAN PERUBAHAN STOK**
- IMPOR**
- EKSPOR**
- PEMAKAIAN**
- KETERSEDIAAN PER KAPITA**

# KOMPONEN PENYUSUN NBM

NBM Terdiri atas 20 Kolom yang sebelumnya 19 Kolom

20 Kolom terbagi Menjadi 3 Kelompok Penyajian:

1. Penyediaan/Pengadaan → Produksi (masukan dan Keluaran), Perubahan Stock, Impor, Ekspor
2. Penggunaan → pakan, bibit, industri, tercecer, penggunaan lain, dan Bahan Makanan
3. Ketersediaan bahan makanan per kapita

# METODE PENGHITUNGAN NBM

## 1. Penyediaan (Supply)

$$TS = O - \Delta St + M - X$$

Dimana:

**TS** = Total penyediaan dalam negeri

**O** = produksi

**$\Delta St$**  = stok akhir – stok awal

**M** = Impor

**X** = Ekspor

## 2. Penggunaan (utilization)

$$TU = F + S + I + W + Fd + Rou$$

Dimana:

**TU** = total penggunaan

**F** = pakan

**S** = bibit

**I** = Industri

**W** = tercecer

**Fd** = Ketersediaan bahan makanan

**Rou** = penggunaan lain

## 3. Ketersediaan

$$Fd = O - \Delta St + M - X - (F+S+I+W+Rou)$$

$$Fd \text{ per Kapita} = Fd / \text{Jumlah penduduk}$$



The image features a light gray background with a subtle, circular, textured pattern in the center. The corners are decorated with several realistic water droplets of varying sizes, some with highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text "Terima Kasih" is centered in a bold, green, sans-serif font.

**Terima Kasih**