

Pertemuan ke 13

Metode Peramalan Umur Simpan

Tujuan Instruksional Khusus (TIK) pada pertemuan ini adalah :

Mahasiswa semester 7 PS THP mampu menjelaskan metode peramalan umur simpan bahan pangan yang dikemas

Metode Peramalan Umur Simpan

Peramalan umur simpan



Penting

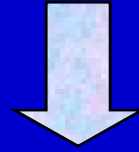


Mengetahui masa simpan/batas kadaluarsa

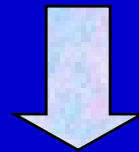


Keamanan Konsumen

Mutu Produk Pangan



1. Faktor Ekstrinsik, misal: warna, flavor, penampakan, bantuk atau ukuran
2. Faktor intrinsik, rasa, kemanisan, pahit, kesan di mulut, kandungan gizi



Keamanan Pangan

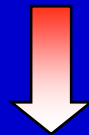
Konsumen



Teliti



Keamanan Pangan



Expired Date/Kadaluarsa



Kematian/Sakit

Pencantuman Batas Kadaluarsa



UU Pangan No.7 Tahun 1996, Pasal 30

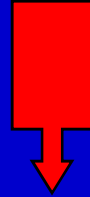


Hukumnya : WAJIB

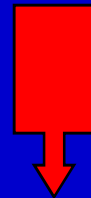


Produsen

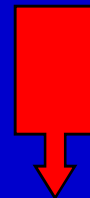
Produk Pangan



Penyimpanan

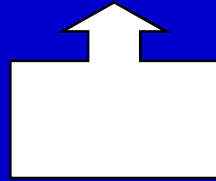


Penurunan MUTU



1. Fisika : RH, Suhu, sinar matahari, thawing, freezing
2. Kimia : reaksi enzimatik, oksidasi
3. Mikrobiologi, misal : E. coli, Aspergillus, Clostridium, Salmonella

Umur simpan bahan pangan dituliskan



- Best Before
- Use by date

Permenkes 180/Menkes/Per/IV/1985 → Wajib
mencantumkan tgl, bln,
thn kadaluarsa di label

Penentuan kriteria/batas rusak secara umum didasarkan pada :

1. Cara Politis, yaitu batas rusak ditentukan oleh pimpinan perusahaan.
2. Cara Teknis, yaitu penentuan batas rusak berdasarkan analisa yang cermat.

5 Pendekatan peramalan umur simpan:

1. Literature value (berdasara umur simpan produk sejenis yang telah diketahui)
2. Distribution turn over (waktu distribusi)
3. Distribution abuse test (produk telah beredar di pasaran)
4. Consumer complaints (keluhan konsumen)
5. Accelerated shelf life test (gambaran kerusakan produk secara cepat)

Manfaat peramalan umur simpan produk

- Melindungi konsumen dari kerusakan bahan pangan
- Menghindari penipuan terhadap konsumen
- Mencegah terjadinya keracunan dan terjadinya berbagai penyakit yang diakibatkan bahan pangan
- Agar konsumen tahu sampai kapan produk tersebut layak dikonsumsi