

**Pengembangan Sistem Surveilans dan  
Inspeksi Pangan Modern dalam Sistem  
SKPT Termasuk Penguatan Laboratorium**

SURATMONO

Direktur Inspeksi dan Sertifikasi Pangan

BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA  
2012

**PEMBAHASAN**

Oleh

**Purwiyatno Hariyadi**

Southeast Asian Food & Agricultural Science & Technology (SEAFASST) Center  
Bogor Agricultural University (IPB)

**BOGOR**

**Pengembangan Sistem Surveilans dan  
Inspeksi Pangan Modern dalam Sistem  
SKPT Termasuk Penguatan Laboratorium**

SURATMONO

Direktur Inspeksi dan Sertifikasi Pangan

BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA  
2012

Disampaikan pada :

**WORKSHOP I SUB TEMA 3 WNPX 2012:  
MUTU GIZI, KONSUMSI DAN KEAMANAN PANGAN**

Jakarta, 20 Juli 2012

**Pengembangan Sistem Surveilans dan  
Inspeksi Pangan Modern dalam Sistem  
SKPT Termasuk Penguatan Laboratorium**

SURATMONO

Direktur Inspeksi dan Sertifikasi Pangan

BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA  
2012

1. Terimakasih
2. Apresiasi → banyak *wish list* yang perlu diperjuangkan
3. A. Identifikasi pokok bahasan & b. Pembahasan – sesuai TOR



**Wish List yang harus/perlu tetap “diperjuangkan”**

- Penguatan jejaring
- Penguatan SKPT → Perpres
  - Penguatan Komite Nasional Keamanan Pangan
  - “Embrio” lembaga Kajian Risiko Nasional (?)
- Penguatan Laboratorium → antisipasi thd “emerging issues”
- Regulasi → fokus ke dampak thd keamanan dan mutu pangan → perkuat pemahaman ttg konsep Food Safety Objective (FSO).

↑  
banyak *wish list*

Pokok Bahasan :

1. Inspeksi dan (vs) Surveilan?

| Inspeksi  | vs. | Surveilan  |
|---|-----|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓Memeriksa</li> <li>✓Mengecek</li> <li>✓Menguji</li> <li>✓?</li> </ul> |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓Monitoring</li> <li>✓"Watching over"</li> <li>✓Pengawasan</li> <li>✓?</li> </ul> |
|                              |     |                                        |

Pokok Bahasan :

1. Inspeksi dan (vs) Surveilan?

| Inspeksi   | vs. | Surveilan  |
|--|-----|--|
| <p><b>Kegiatan Inspeksi Pangan:</b><br/>Pemeriksaan, pengukuran, pengujian, thd karakteristik dan praktek yang berhubungan dengan mutu dan keamanan pangan.</p> <p><b>Hasilnya</b><br/>→ dibandingkan dengan standar<br/>→MS/TMS?<br/>→Go/No Go<br/>→<b>Compliance</b></p> |     | <p><b>Kegiatan surveilan :</b><br/>Pemeriksaan, pengukuran, pengujian, thd karakteristik dan praktek; serta <b>hal-hal lain</b> yang berhubungan dengan mutu dan keamanan pangan, dalam selang waktu yang lama --&gt; perubahan</p> <p><b>Hasilnya</b><br/>→ Informasi ttg perubahan tingkah laku, gaya hidup, kegiatan, dan hal-hal lain<br/>→ <i>To recognize and monitor threats</i> → <i>preventive action</i><br/>→ <b>Risk caracterization/Profiling</b></p> |

Pokok Bahasan :

1. Inspeksi dan (vs) Surveilans?



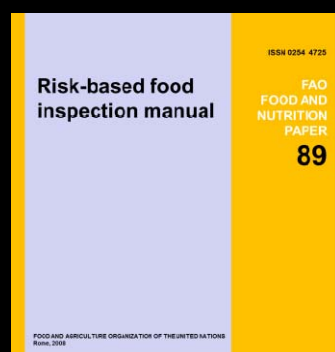
**Deputy III, BPOM**

- Dir. Inspeksi & Sertifikasi Produk Pangan
- Dir. Penyuluhan & Surveilans Keamanan Pangan

- Inspeksi dan surveillance → sangat penting
- **Perlu penguatan**
- **Atau? Penggabungan!**

Pokok Bahasan :

2. Risk-based “anything” ?



Strategic Policy designed to ensure that food safety measures are **fair** and **internationally comparable**;  
**in deciding** whether a food lot complies with relevant food safety standards and is fit or unfit for human consumption.

Pokok Bahasan :

2. Risk-based “anything” ?

- Pertama dan utama : pemahaman (bahasa) ttg risiko Vs. **bahaya**
- Penyamaan persepsi/policy ttg **risiko**

Pokok Bahasan :

2. Risk-based “anything” ?

- Pertama dan utama : pemahaman (bahasa) ttg risiko Vs. **bahaya**
  - Definisikan PHFs (Potentially Hazardous Foods)
  - $PHFs = f(X, Y, Z)$ 
    - X = bahan, komposisi ( $a_w$ , pH, dll)
    - Y = bisnis, fasilitas produksi
    - Z = konsumen

Pokok Bahasan :

## 2. Risk-based “anything” ?

→ Pertama dan utama : pemahaman (bahasa) ttg risiko **Vs. bahaya**

→ Definisikan PHFs (Potentially Hazardous Foods)

→  $PHFs = f(X,Y,X)$

→ X = bahan, komposisi (aw, pH, dll)

→ Y = bisnis, fasilitas produksi

→ Z = konsumen

Risiko = f (paparan)

**Peran Penting :**

- Inspeksi
- Surveilan

Pokok Bahasan :

## 2. Risk-based “anything” ?

→ Pertama dan utama : pemahaman (bahasa) ttg risiko **Vs. bahaya**

→ Definisikan PHFs (Potentially Hazardous Foods)

→  $PHFs = f(X,Y,X)$

→ X = bahan, komposisi (aw, pH, dll)

→ Y = bisnis, fasilitas produksi

→ Z = konsumen

Risiko = f (paparan)

**Peran Penting :**

- Inspeksi
- Surveilan
- Studi Paparan

**Risiko = f(Bahaya, paparan)**

|                       |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Potensi Bahaya Tinggi |                |                |                |
| Potensi Bahaya Sedang |                |                |                |
| Potensi Bahaya Rendah |                |                |                |
|                       | Paparan Rendah | Paparan Sedang | Paparan Tinggi |

Pokok Bahasan :  
2. Risk-based “anything” ?

→ Pertama dan utama : pemahaman (bahasa) ttg risiko **Vs. bahaya**

→ Definisikan PHFs (Potentially Hazardous Foods)

→  $PHFs = f(X, Y, Z)$

→ X = bahan, komposisi (aw, pH, dll)

→ Y = bisnis, fasilitas produksi

→ Z = konsumen

Risiko = f (paparan)

**Peran Penting :**

- Inspeksi
- Surveilan
- Studi Paparan → Total Diet Study

Pokok Bahasan :  
3. Total Diet Study ?



Link antara Sesi I Dan Sesi II → Upper level zat Gizi Mikro & ALG



Terimakasih

Purwiyatno Hariyadi

hariyadi@seafast.org