

**PENGANTAR AMDAL  
ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN**

**Ammi Syulasmi**

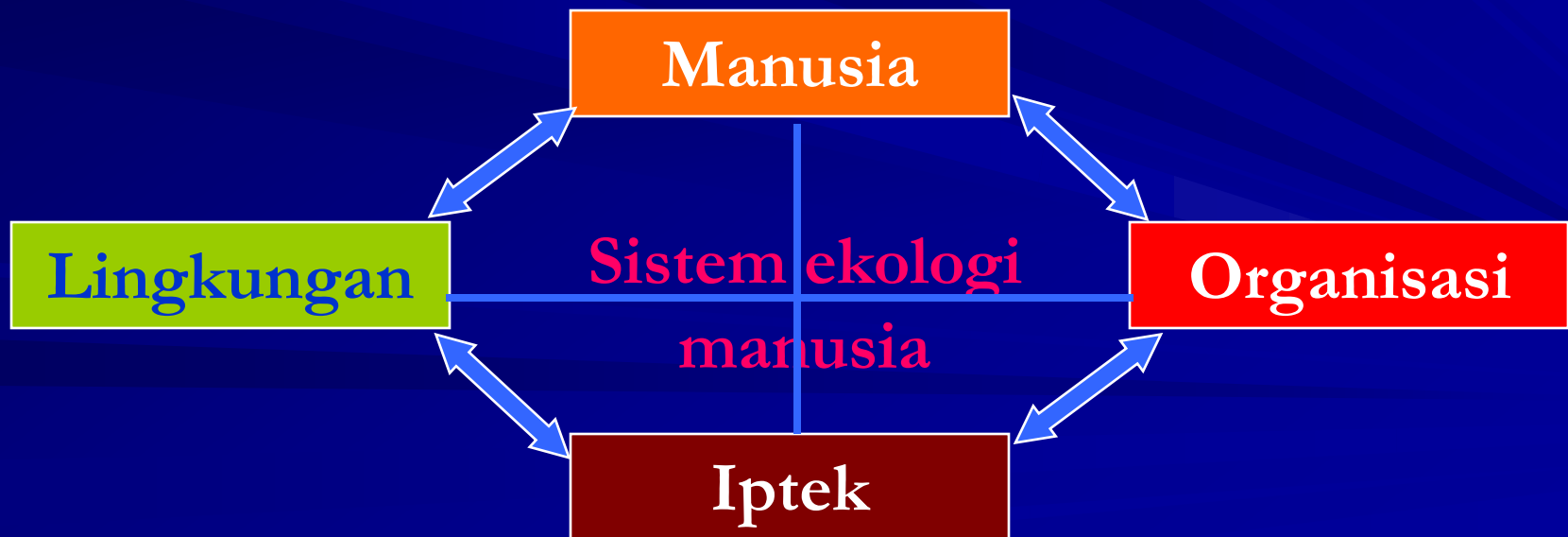
**Tina Safaria**

# PENDAHULUAN

## DAYA DUKUNG ALAM



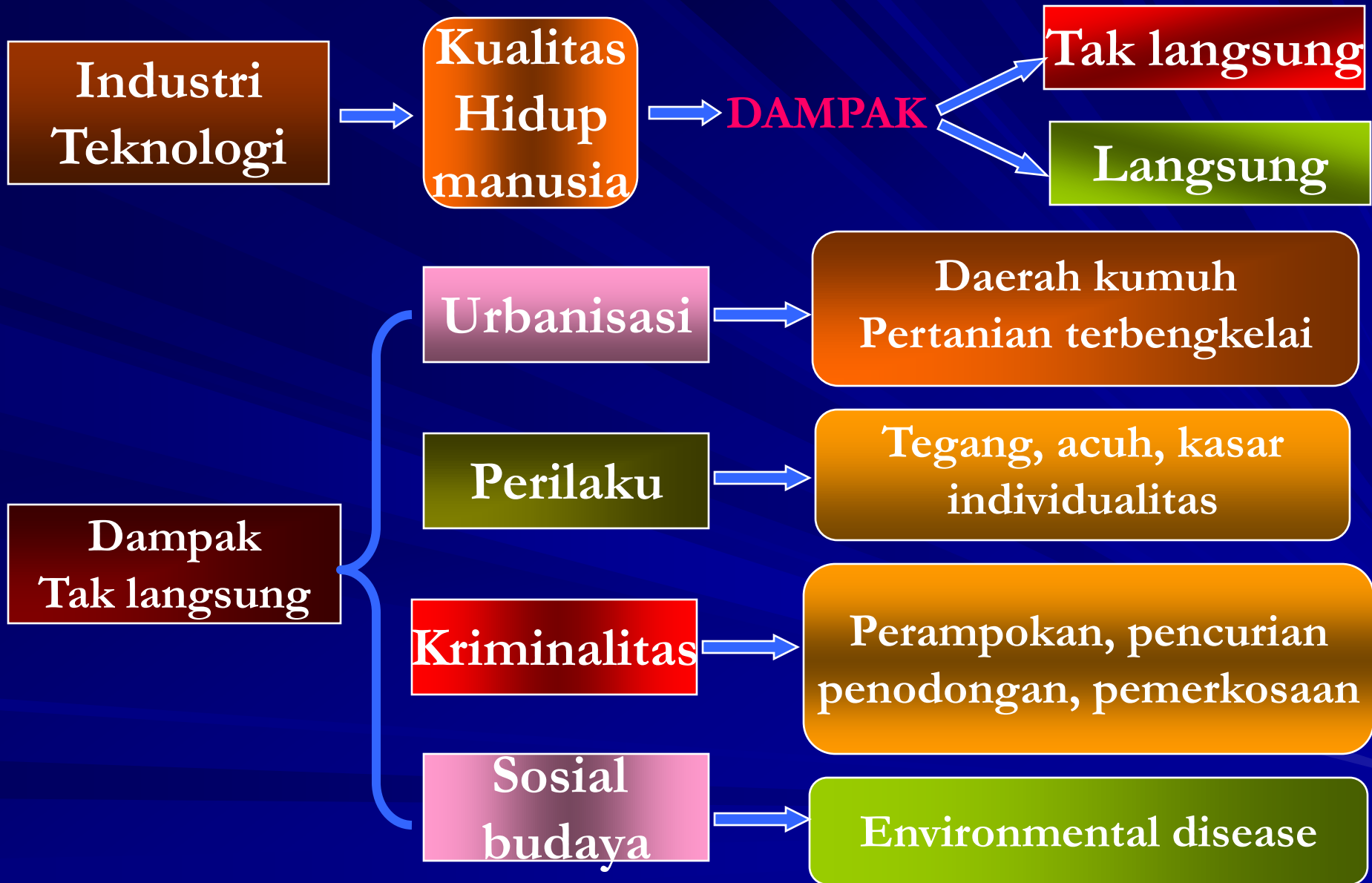
# EKOLOGI MANUSIA



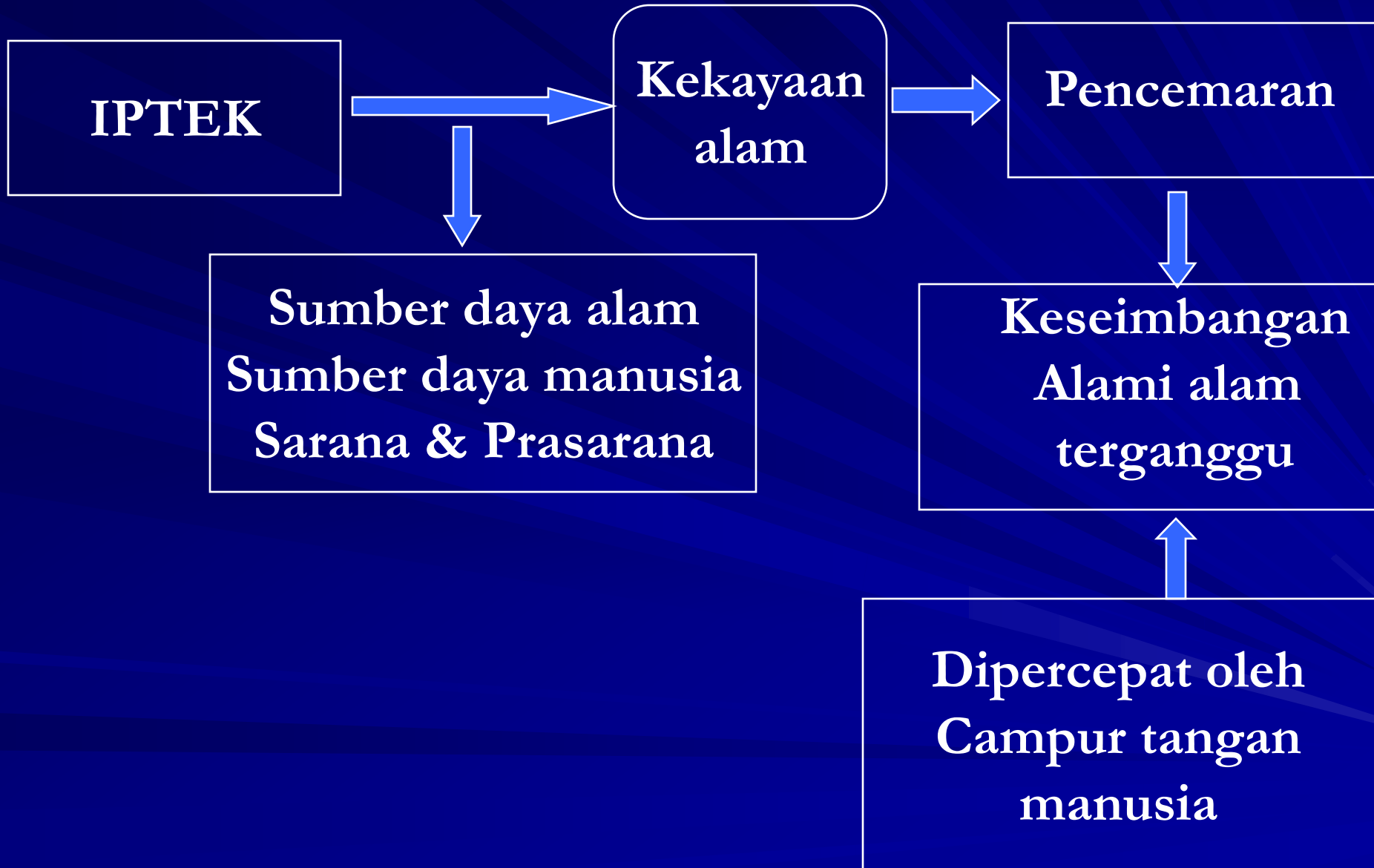
# PENYEBAB KERUSAKAN ALAM



# DAMPAK INDUSTRI DAN TEKNOLOGI



# DAMPAK LANGSUNG



# EKONOMI LINGKUNGAN

Kebutuhan manusia  
tak terbatas

Sumber daya alam  
Terbatas

Regenerasi  
Terbatas

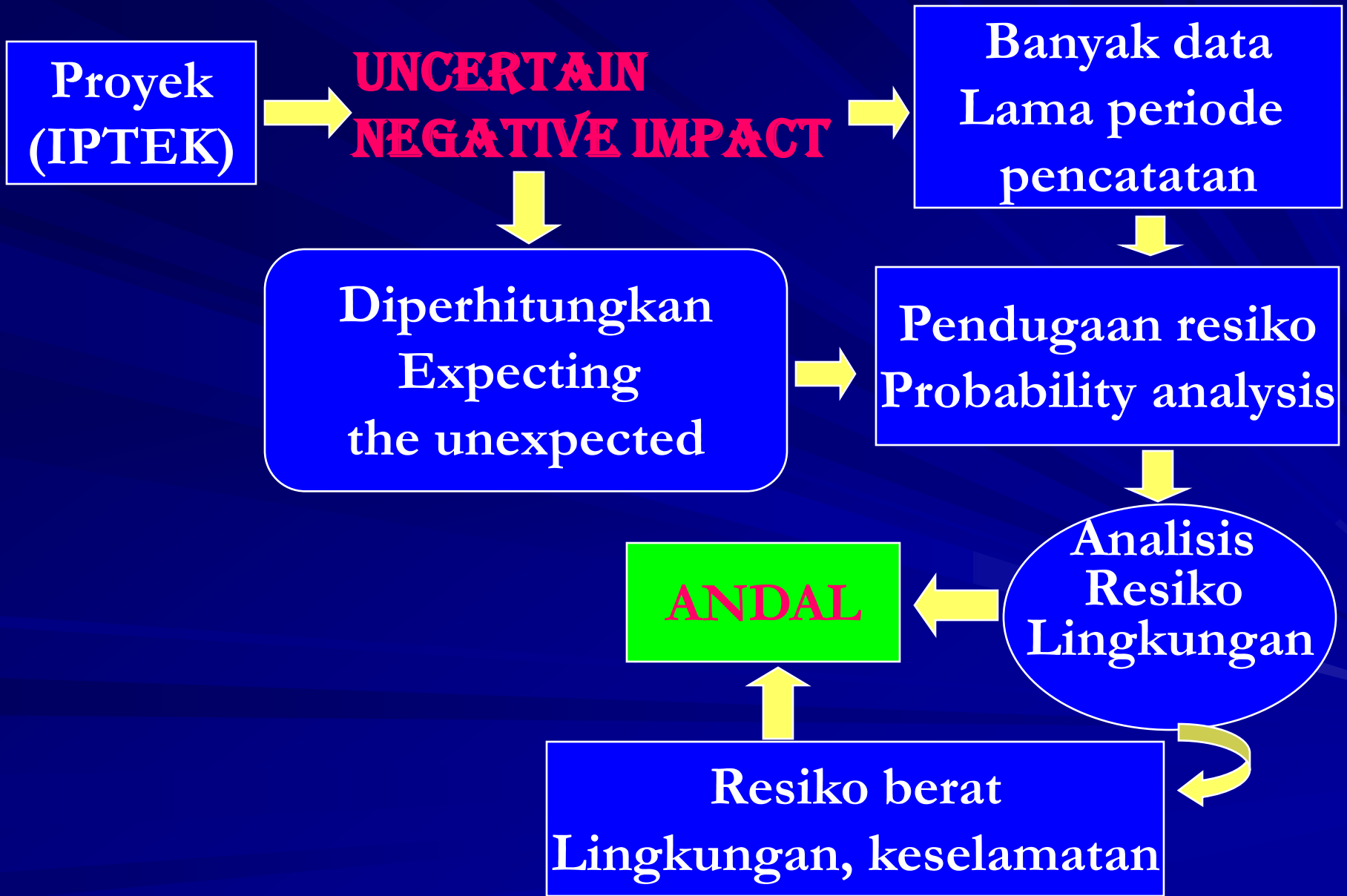
Homeo  
stasis

Pengelolaan  
Sumber daya  
Efficiency  
Equity

Pemanfaatan  
Sumber daya  
Minimum  
Untuk  
Produksi  
optimum

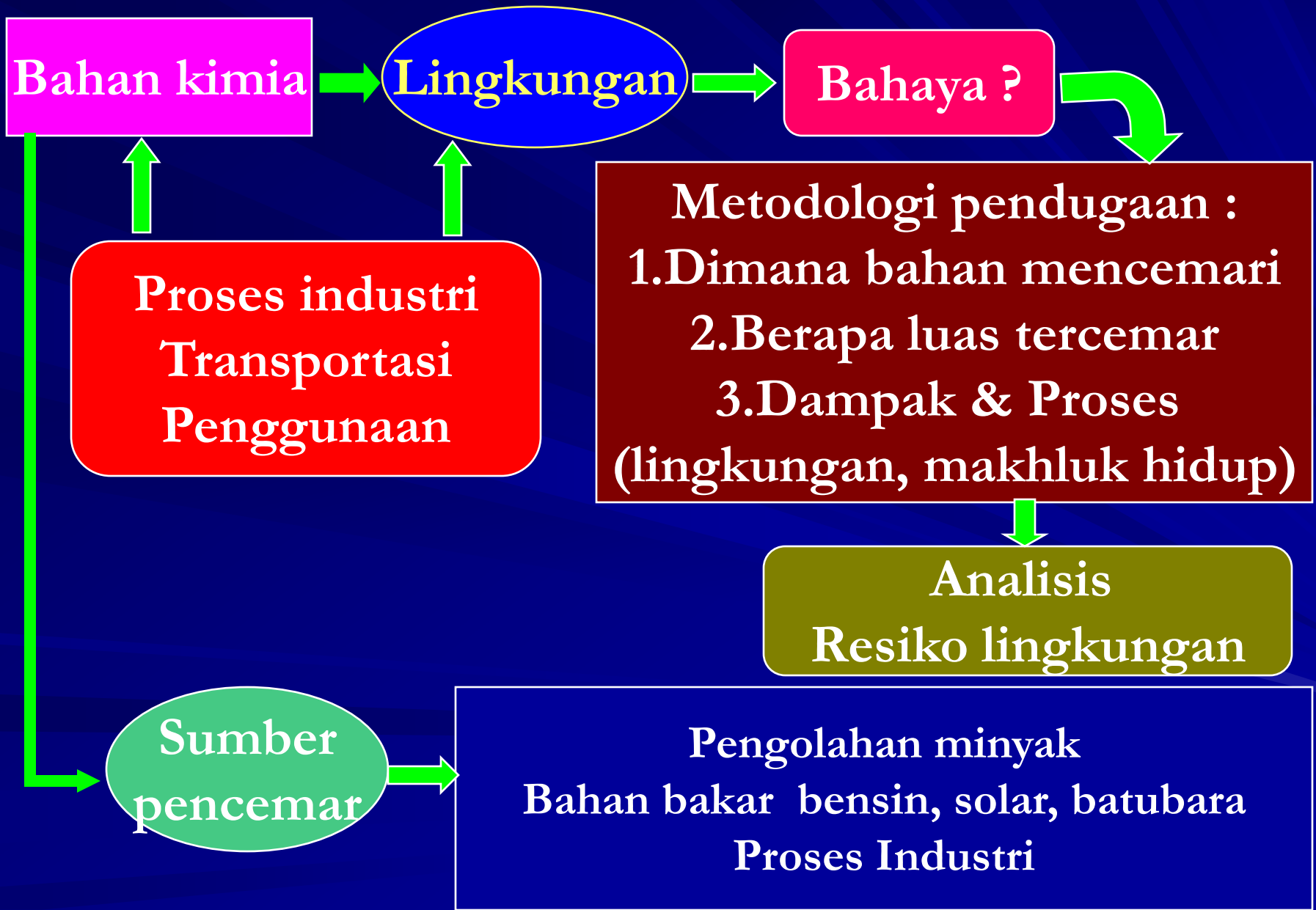
Benefit-cost  
analysis

# ANALISIS RESIKO LINGKUNGAN





# SEJARAH PERKEMBANGAN ANALISIS RESIKO



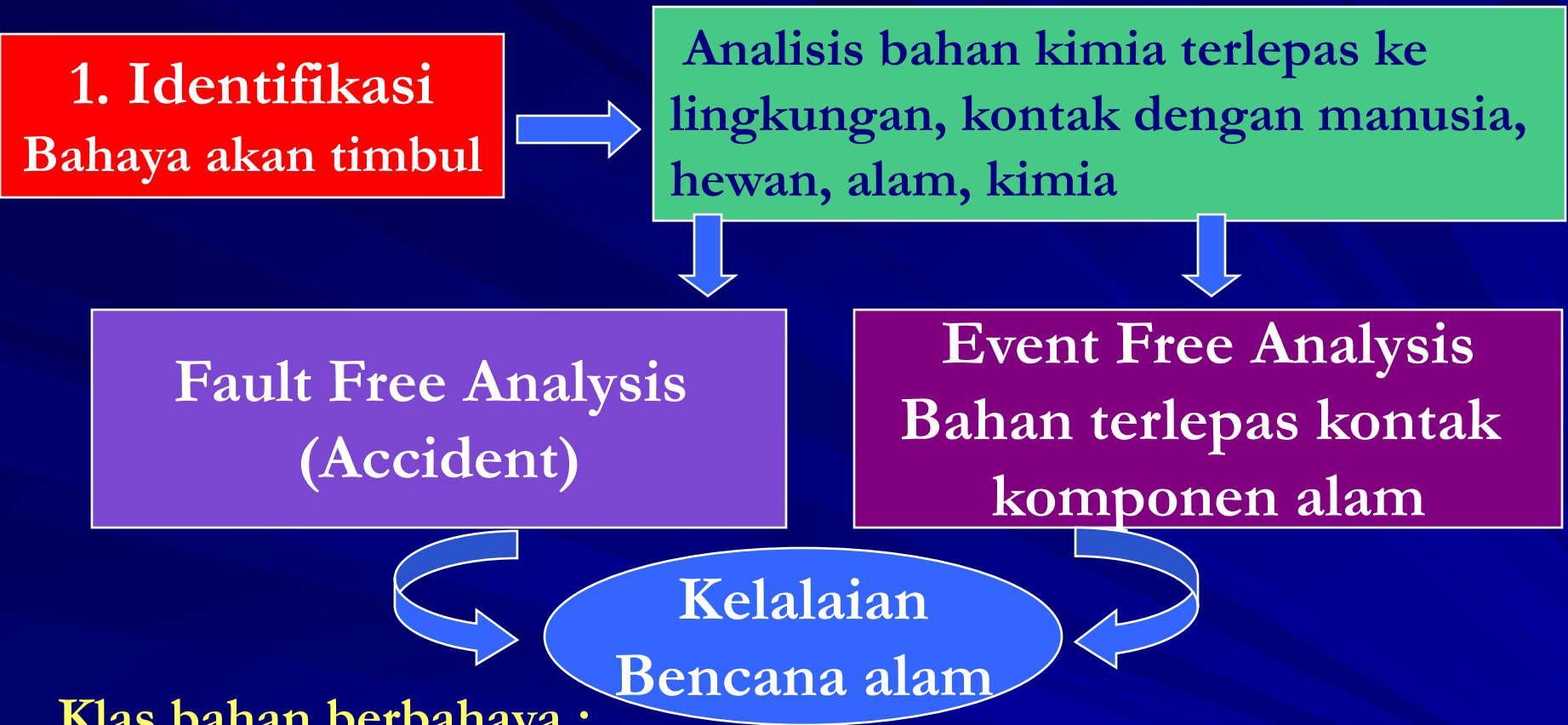
# **PENGEMBANGAN ANALISIS RESIKO LINGKUNGAN**

- 1. Makin banyak industri (banyak gunakan bahan kimia)**
- 2. Perhatian masyarakat terhadap pencemaran & kesehatan**
- 3. Diterbitkan UU, Peraturan, Pedoman untuk menjaga kualitas lingkungan**
- 4. Bahan kimia sangat berbahaya**
- 5. Makin banyak penelitian pencemaran bahan berbahaya beracun**
- 6. Kebutuhan pengelola proyek “mengendalikan dampak negatif”**
- 7. Desakan masyarakat untuk mengetahui bahaya bahan berbahaya**
- 8. Pedoman bagi pengelola proyek untuk mengurangi/mencegah dampak negatif secara ekonomis, proyek tetap berjalan**

# PENDUGAAN DAN PENGELOLAAN RESIKO



# PENDUGAAN RESIKO



## Klas bahan berbahaya :

1. Bahan peledak
2. Gas
3. Combustible (mudah menyala)
4. Combustible terkena air
5. Bahan teroksidasi
6. Bahan beracun, menimbulkan infeksi
7. Bahan radioaktif
8. Korosi
9. Bahan berbahaya lain

# PENDUGAAN TINGKAT KEMUNGKINAN BAHAYA

2. Pendugaan  
Bahaya akan timbul



Probability  
Analysis



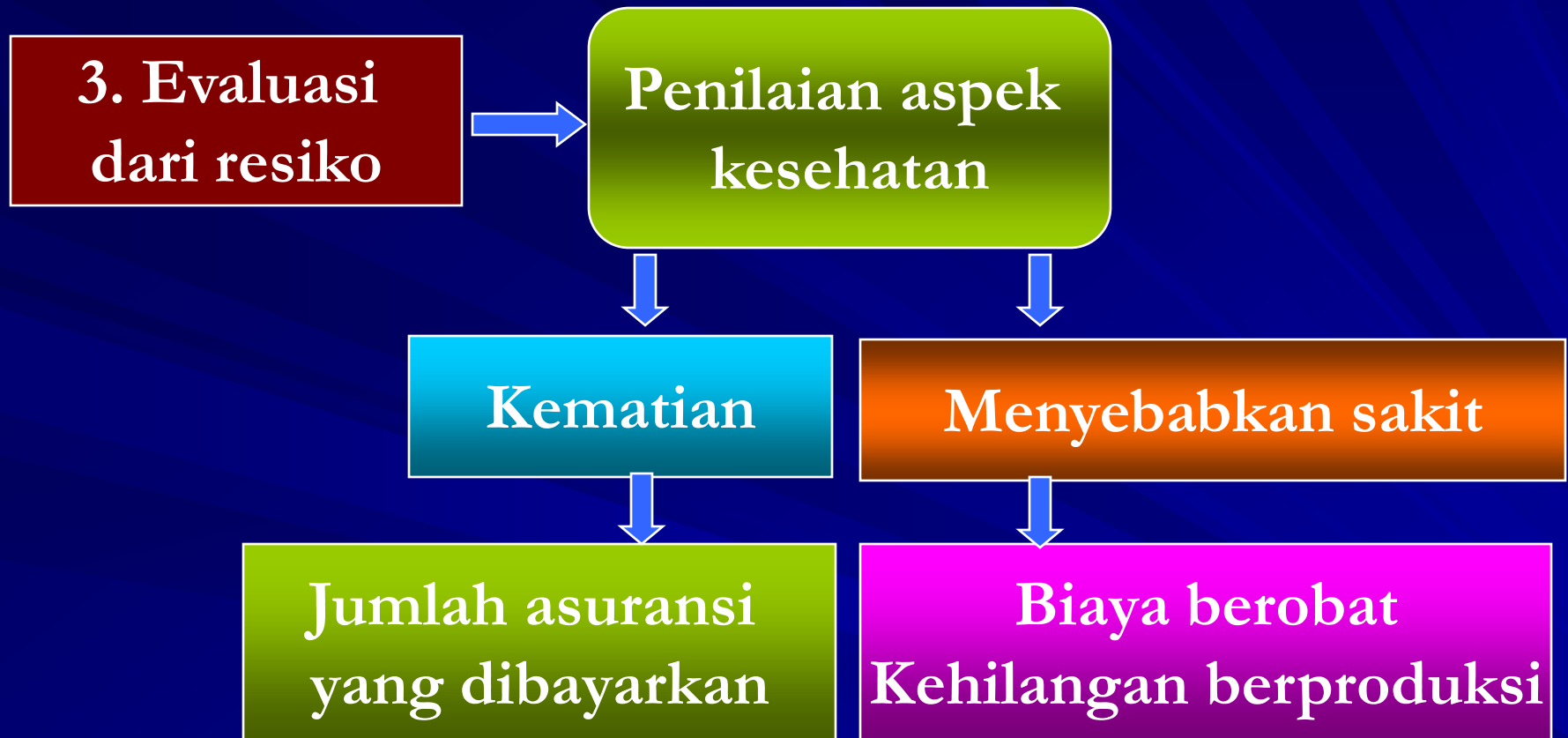
Akibat & resiko

1. Kejadian sering, dampak kecil
2. Kejadian jarang, dampak besar
3. Kejadian sering, dampak besar
4. Kejadian jarang, dampak kecil



Prosedur ilmiah  
Data empiris

# EVALUASI DARI RESIKO



# PENGELOLAAN RESIKO

4. Pengelolaan  
resiko

Peraturan Perundangan

Pedoman-pedoman

Keputusan-keputusan

Menekan  
Terjadinya  
Bahaya  
resiko