

# PESTISIDA DI INDONESIA



**Direktorat Perlindungan Perkebunan**

# DEFINISI PESTISIDA

**Permentan No. 24 Tahun 2011: Pestisida adalah semua zat kimia dan bahan lain serta jasad renik dan virus yang dipergunakan untuk :**

- **memberantas atau mencegah hama-hama dan penyakit yang merusak tanaman, bagian-bagian tanaman atau hasil-hasil pertanian;**
- **memberantas rerumputan;**
- **mematikan daun dan mencegah pertumbuhan yang tidak diinginkan;**
- **mengatur atau merangsang pertumbuhan tanaman atau bagian-bagian tanaman tidak termasuk pupuk;**
- **memberantas atau mencegah hama-hama luar pada hewan-hewan piaraan dan ternak;**
- **memberantas atau mencegah hama-hama air;**
- **memberantas atau mencegah binatang-binatang dan jasad-jasad renik dalam rumah tangga, bangunan dan dalam alat-alat pengangkutan; dan/atau**
- **memberantas atau mencegah binatang-binatang yang dapat menyebabkan penyakit pada manusia atau binatang yang perlu dilindungi dengan penggunaan pada tanaman, tanah atau air.**

# JENIS PESTISIDA



APH

Pestisida Nabati



Pestisida Kimiawi



# Jenis Alat Aplikasi Pengendali OPT



Sprayer



Mistblower



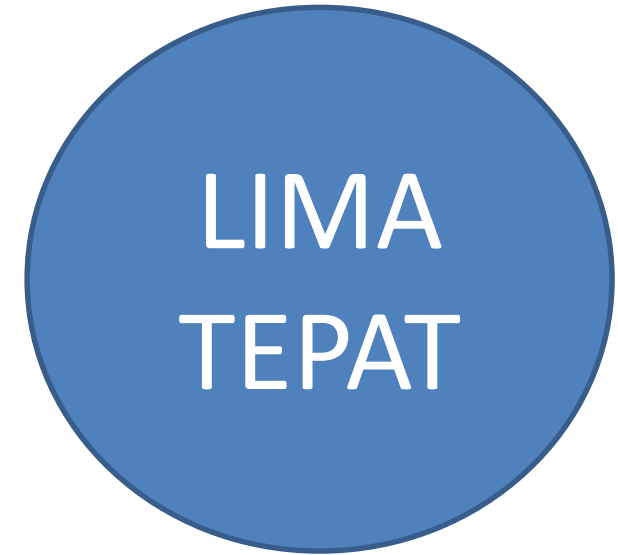
Power sprayer



Fogging

Agar aplikasi pestisida efektif dan efisien diperlukan ketepatan aplikasi pestisida:

1. Identifikasi sasaran (serangga, patogen, gulma)
2. Jenis Pestisida (insektisida, fungisida, herbisida, dll)
3. Dosis/konsentrasi (kebutuhan pestisida)
4. Waktu Aplikasi (cuaca, sinar matahari)
5. Cara Aplikasi (alat aplikasi dan keamanan)



# Jenis Alat Aplikasi Pengendali OPT



Sprayer



Mistblower



Power sprayer

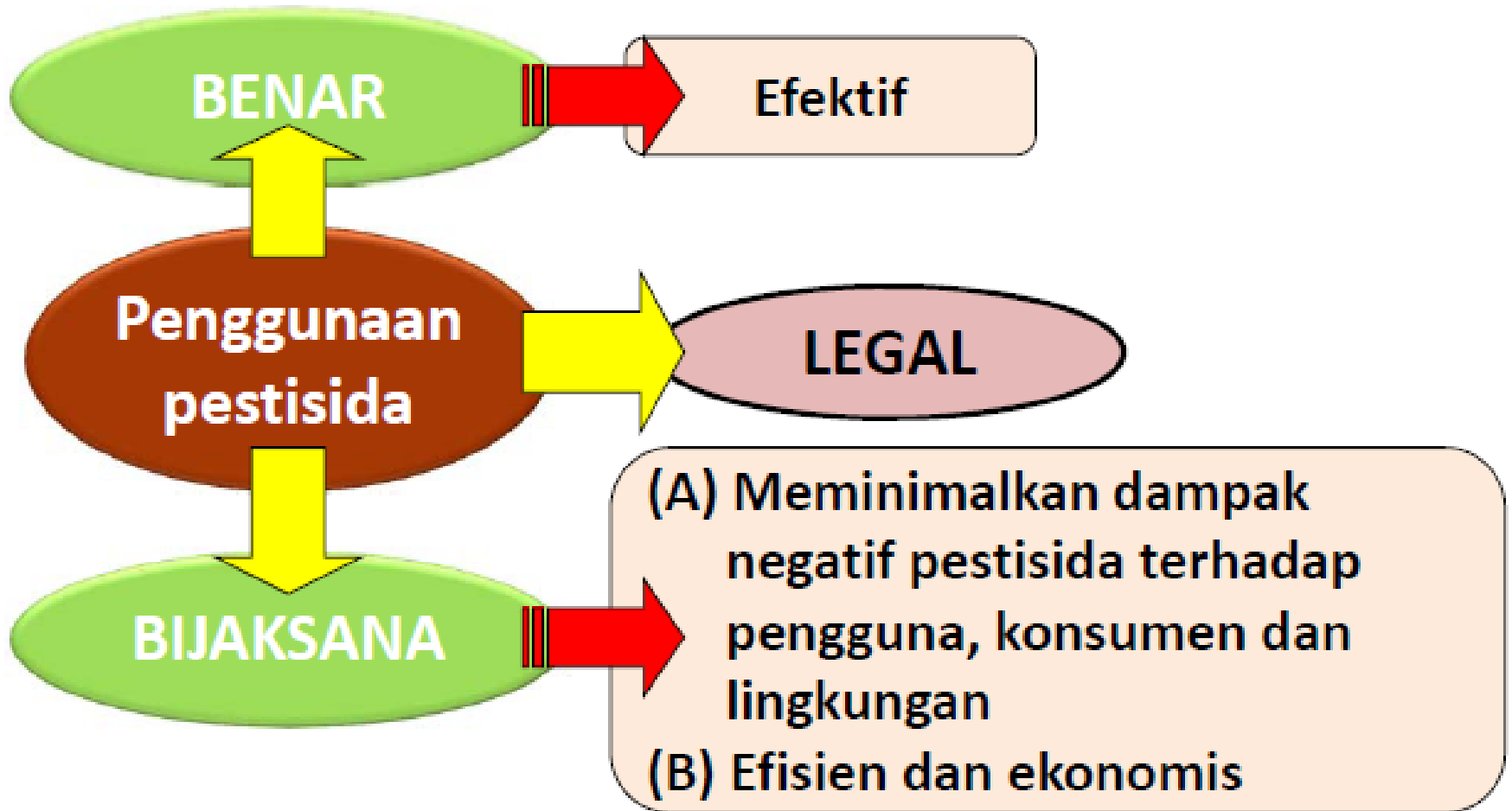


Fogging

# PESTISIDA



# Azaz Penggunaan Pestisida





# Dampak Penggunaan Pestisida





Jenis Pestisida :  
Insektisida, Fungisida,  
Herbisida

Karakteristik Pestisida:  
Sistemik, non sistemik,  
translaminar

Formulasi Pestisida :  
(G,WP,EC)

Selektivitas

# **PESTISIDA NABATI**

- **Pestisida nabati adalah pestisida yang berbahan aktif berupa bahan-bahan alami berasal dari makhluk hidup maupun mineral.**

*TERIMA KASIH*

