

Sertifikat

diberikan kepada

My Syahrawati

sebagai

PEMBICARA

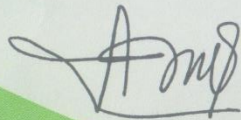
dalam kegiatan

SEMINAR NASIONAL

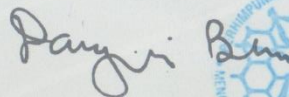
Menemukan Kembali PHT Kita:

Memutus Lingkaran Setan Ledakan Wereng Coklat dan Virus Padi

Bogor, 22 Maret 2018



Dr. Ir. Suryo Wiyono, MSc.Agr
Ketua Departemen Proteksi Tanaman
Fakultas Pertanian - Institut Pertanian Bogor



Prof. Dr. Ir. Damayanti Buchori, M.Sc
Ketua
Perhimpunan Entomologi Indonesia



Prof. Dr. Ir. Achmad Priyatno, M.Sc
Sekretaris Jenderal
Perhimpunan Fitopatologi Indonesia



Departemen Proteksi Tanaman
Fakultas Pertanian - IPB



Perhimpunan
Entomologi Indonesia



Perhimpunan
Fitopatologi Indonesia

Bertanam padi untuk memanen wereng...?

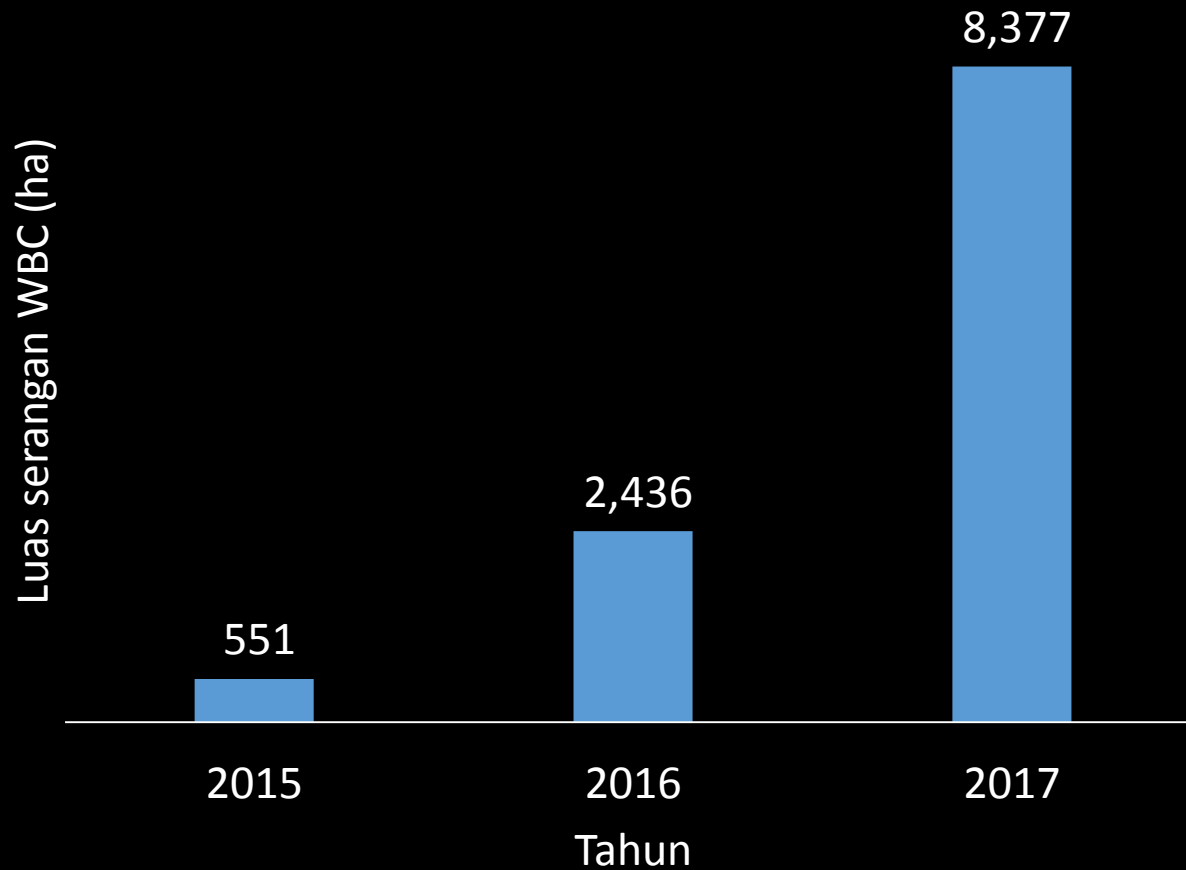
Pelajaran dari ledakan populasi wereng batang coklat
di Kota Padang



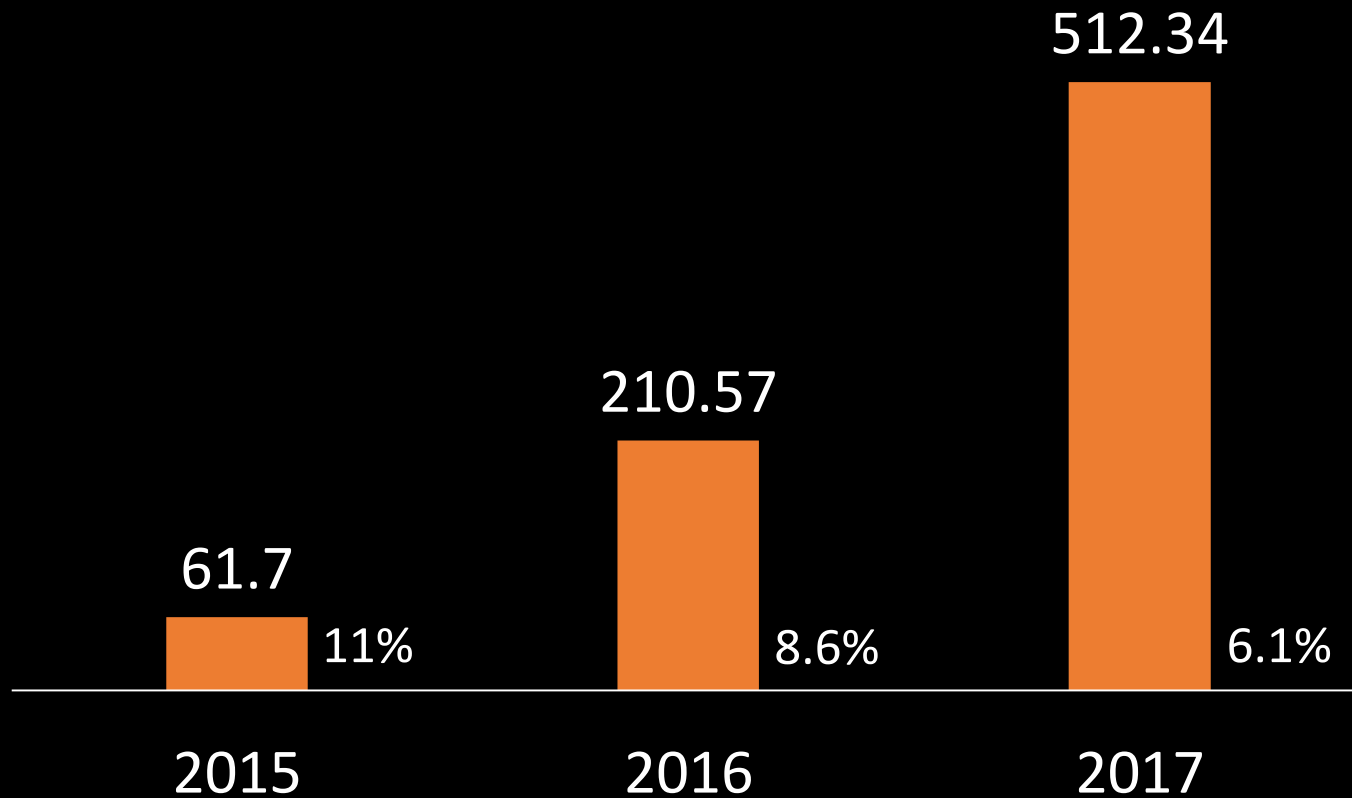
My Syahrawati
IPB, 22 Maret 2018

Serangan WBC

Serangan WBC di Sumatera Barat (ha)

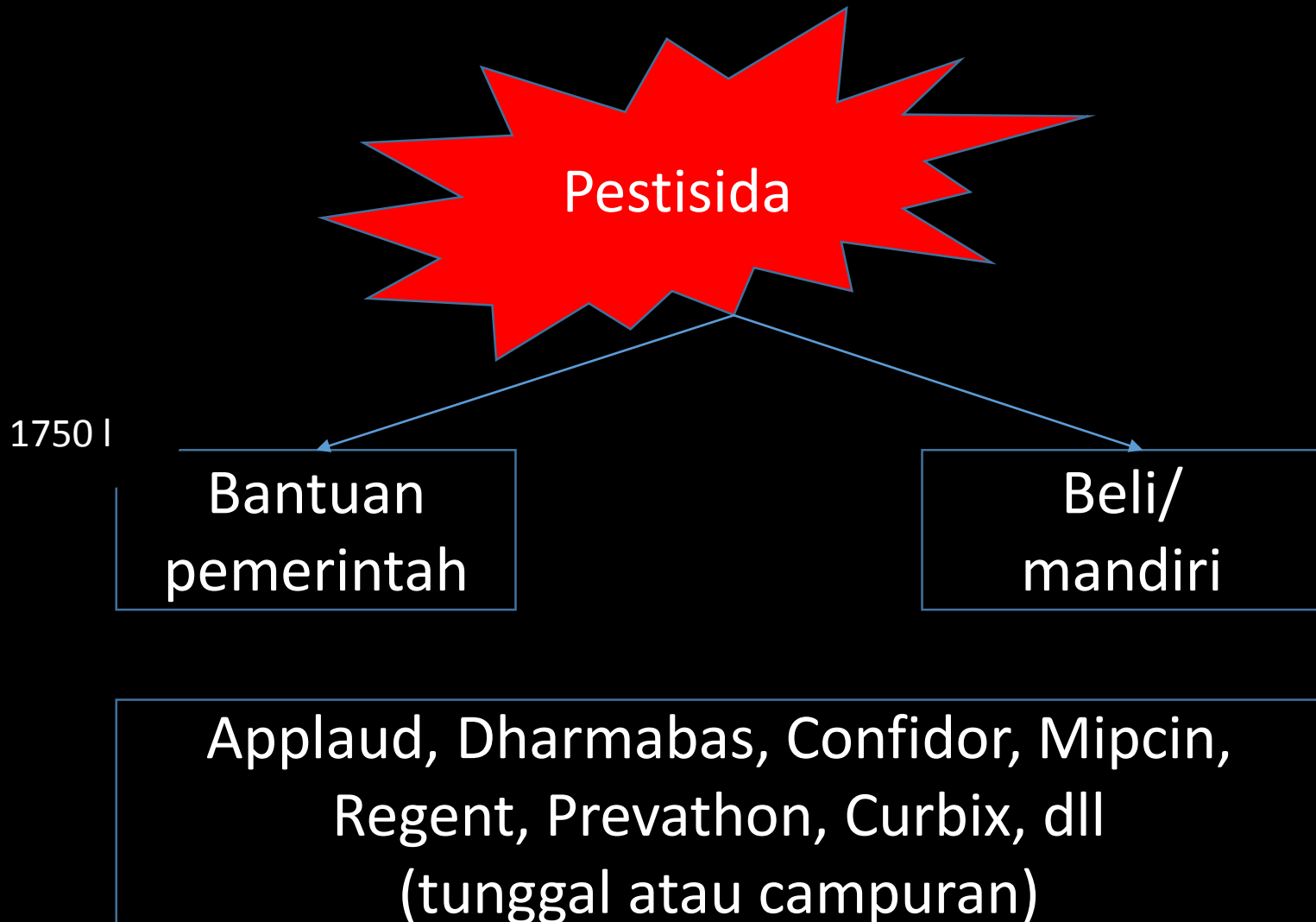


Serangan WBC Kota Padang (ha)





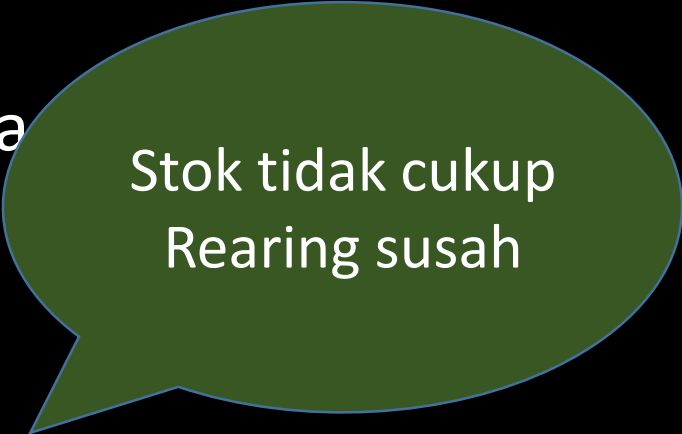
Pengendalian



Kemungkinan Pengendalian ...?

Predator Wereng Coklat

1. *Pardosa pseudoannulata* (Lycosida)
2. *Cyrtorhinus lividipennis* (Miridae)
3. *Verania lineata* (Coccinellidae)
4. *Paederus fuscipes* (Staphylinidae)
5. *Ophionea nigrofasciata* (Carabidae)
6. *Agrionemis* (Coenagrionidae)
7. *Microvelia* (Veliidae)



Stok tidak cukup
Rearing susah

Entomopatogen



Stok tidak cukup

- Bisa menggunakan *Beauveria bassiana*, *Metarhizium sp*
- Sudah banyak dibuktikan dalam skala labor

Pestisida Nabati Lokal

Bahan baku
tidak cukup

- Sumber bahan dasar dari tumbuhan/gulma di daerah masing-masing
- Tumbuhan sumber pestisida nabati untuk w.coklat
 - Biji Nimba (bahan aktif: Azadirachtin, Salanin, Mentiol, Nimbin)
 - Kombinasi jeringau +babadotan+ siri2
 - Kombinasi Sirsak+ jeringau+siri2
 - Kipahit

Varietas unggul lokal kita?
Status tersedia
untuk luasan sawah Sumbar/Padang?

Inisiasi FPUA (2016-2017)

1. Koordinasi dengan BTPH Sumbar dan POPT Padang
 - a. Turun ke lapangan
 - b. Rapat gabungan di HPT FPUA
2. Lokakarya Wereng (2016) & Seminar (2017)
3. Turun ke Keltan & membangun kesepakatan
4. Rekomendasi: Ganti Varietas
5. Penangkatan Varietas Kahayan (FPUA) dan Batang Piaman (Dinas Pertanian)
6. Penelitian



Penelitian

(sedang proses)

- Statistik demografi WBC pada varietas berbeda
Penelitian mahasiswa, April 2018)
- Cek biotipe (penelitian mahasiswa, akhir 2018)
- Cek Resistensi (penelitian mahasiswa, akhir 2018)
- Pengendalian dengan pestisida nabati (sedang diajukan)
- **Pemuliaaan benih baru dengan menggunakan padi local (alarm)**



Terima Kasih