

Penyakit Gugur Daun Tanaman Karet

Pestalotiopsis sp



Rudi Arianto, SP

Asisten Kepala PT. Perkebunan Nusantara III (Persero)





Pestalotiopsis sp ???



Pestalotiopsis sp



Gejala Serangan :



01

Bercak Coklat Tua

Pada daun muda terdapat bintik coklat, kemudian berkembang menjadi bercak coklat tua dan terdapat batas yang jelas antara bagian bercak dan bagian daun yang masih sehat. Daun yang terinfeksi akan gugur sebelum Waktunya.

02

Daun Baru Tidak Normal

Setelah terjadi gugur daun, daun baru yang terbentuk berukuran lebih kecil dari ukuran daun normal .

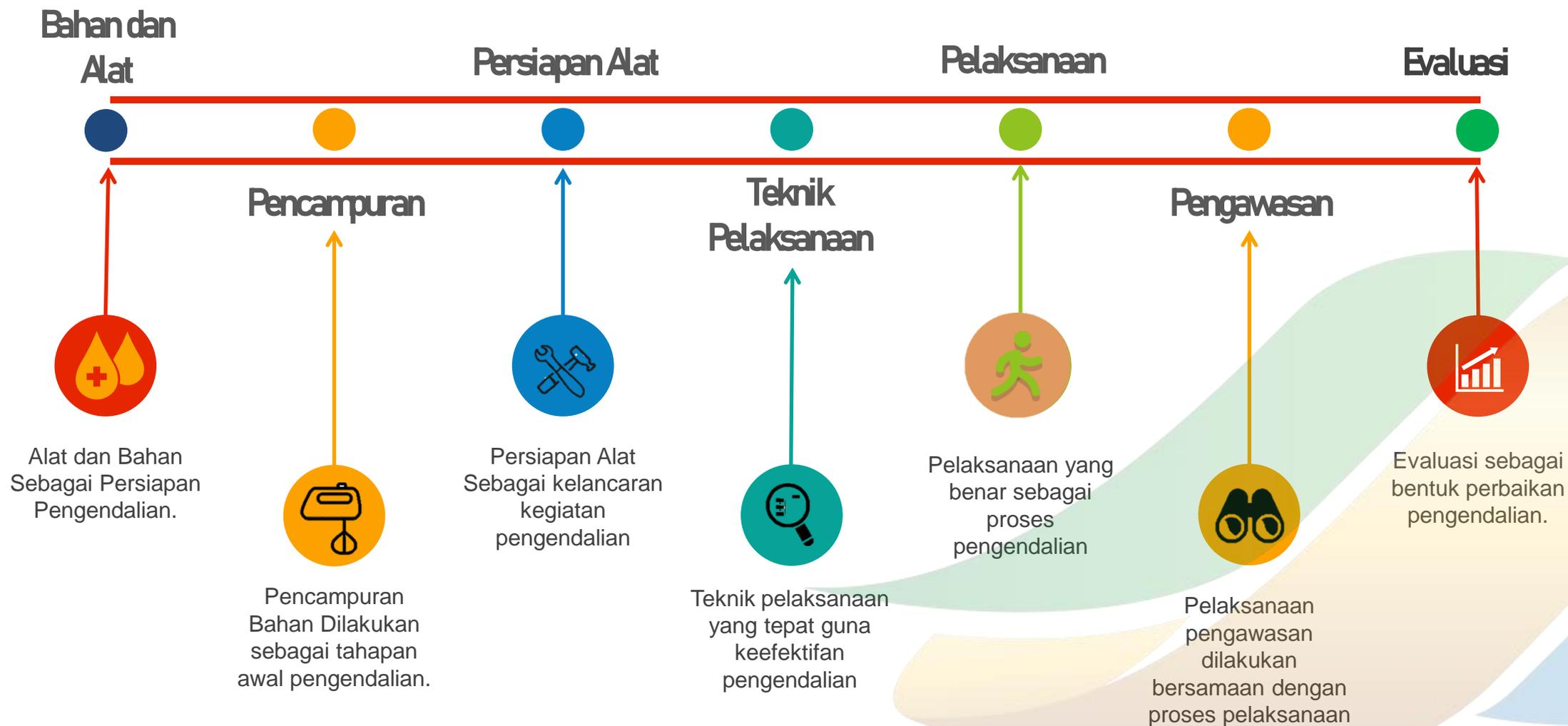
03

Tanaman Meranggas

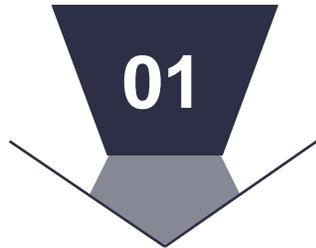
Sebagian ranting mati dan tajuk tanaman meranggas serta berkurang lebih dari 50% .



Timeline Pengendalian

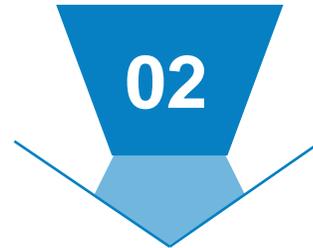


Pencampuran Bahan



Persiapan Wadah

Siapkan wadah untuk pencampuran bahan sebanyak 4 buah



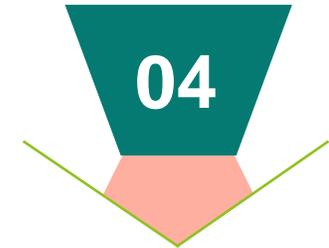
Heksakonazol + Air

Wadah pertama digunakan untuk mencampur antara **heksakonazol 50 SC dengan dosis 0,5 Liter dan air 1 Liter** dengan menggunakan pengaduk.



Solar + Emulgator

Wadah kedua digunakan untuk **mencampur solar dengan dosis 4 Liter dan emulgator 0,1 Liter** dengan menggunakan pengaduk.



Pencampuran Bahan

Wadah ketiga digunakan untuk mencampur kedua bahan yang telah dicampur di masing-masing wadah pertama dan kedua dengan total bahan 5,6 Liter.

Bahan dengan 5,6 Liter campuran digunakan untuk 2 – 3 Ha.

Critical Point nya adalah pencampuran antara bahan heksakonazol dengan air dan solar dengan emulgator harus terpisah dikarenakan jika air langsung bertemu solar maka tidak akan bercampur, untuk itu tahapan yang benar dan pencampuran bahan hingga merata dengan menggunakan pengaduk mixer sangat perlu perhatian khusus agar pada saat pengaplikasian bahan pada alat Pulsfog tidak terjadi penyumbatan pada lubang nozzle.

Persiapan Alat



Nozzle

Perhatikan Nozzle Pulsfog, untuk mendapatkan asap yang tebal dan banyak gunakan nozzle nomor 10.



Saringan Minyak

Saringan minyak pada bagian belakang pulsfog sering terjadi banjir dan harus sering di bersihkan dan dikeringkan dengan kain bersih.



Peralatan

Membawa tas untuk tempat kunci dan kain bersih untuk melakukan perawatan alat.



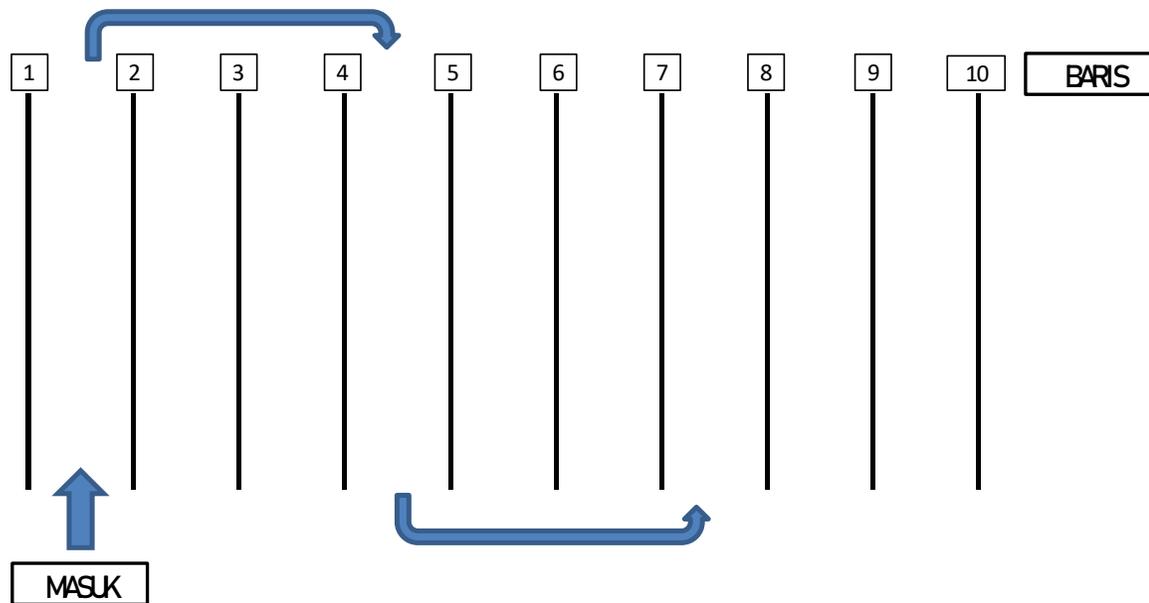
Maintenance

Setiap kali alat mati, maka lakukan pembersihan pada nozzle dan corong alat agar kerak yang terdapat pada bagian tersebut tidak menghambat kinerja alat.

Teknik Pelaksanaan di Lapangan



Simulasi Pelaksanaan *Fogging*



Tahapan Pelaksanaan

Sistem Pelaksanaan

Aplikasi *fogging* memakai sistem 1 : 4 (interval 4 baris) dilakukan dengan satu alat Pulsfog dan dipikul oleh 2 orang.

Jam Pelaksanaan

Waktu pelaksanaan aplikasi *fogging* dilakukan pada malam hari pukul 00.00 – 06.00 Wib.

Timing Pelaksanaan

Timing pelaksanaan pengendalian yaitu pada saat daun muda mulai muncul (daun tembaga).

Norma Pelaksanaan

Prestasi bahan kimia Heksakonazol 50 SC untuk sekali *fogging* dengan larutan 5,6 liter adalah 2-3 Ha.

Pelaksanaan Penandaan *Fogging*

Pemberian tanda *fogging* bertujuan untuk mempermudah pengawasan pelaksanaan *fogging* dan efektifitas pengendalian *fogging*, penandaan *fogging* di lapangan dengan ring biru di batas *fogging*, penulisan tanggal *fogging*, luas areal yang difogging dan *fogging* keberapa telah dilaksanakan.

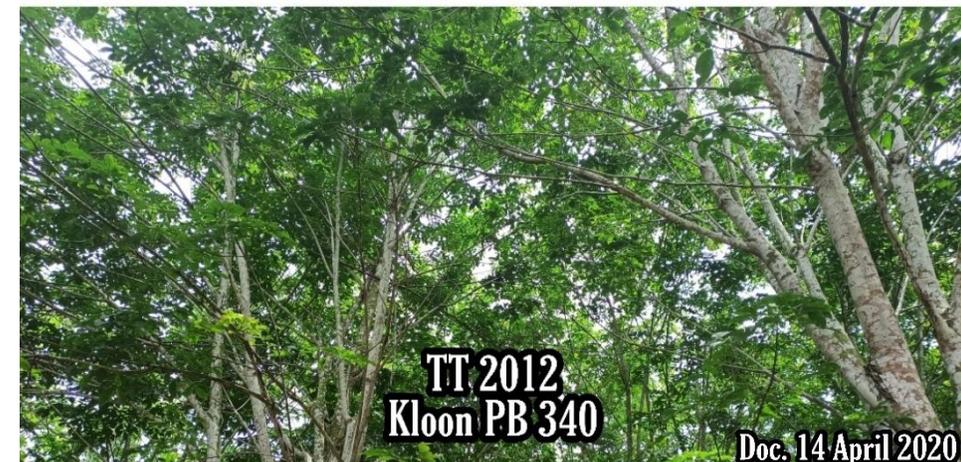
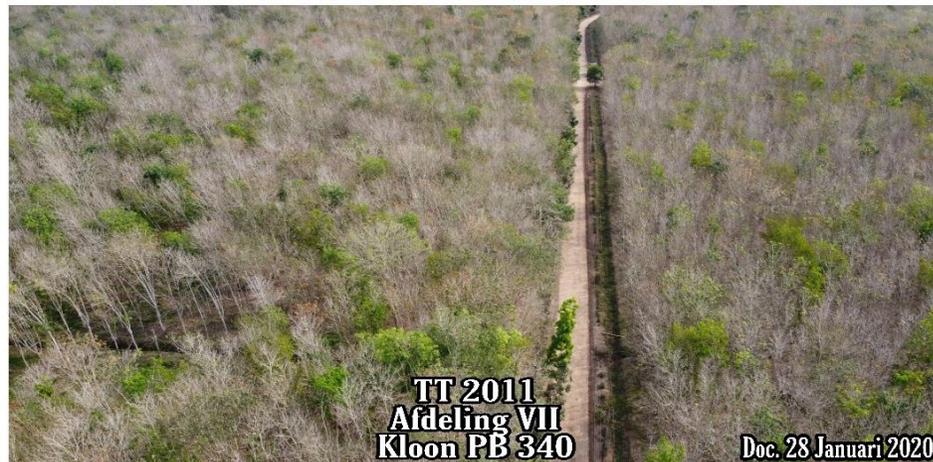
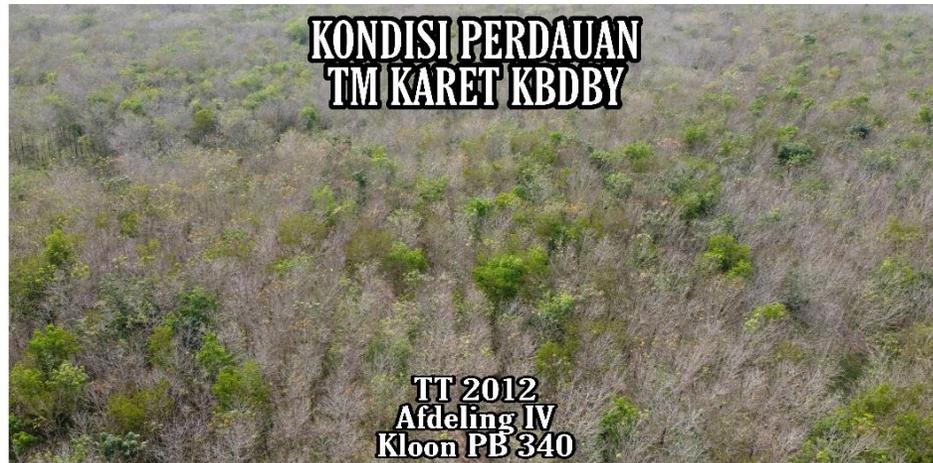


“Penandaan
Pelaksanaan *Fogging* di
Lapangan”

“Contoh Tanda
Fogging di Lapangan”



Dokumentasi Kondisi Perdaunan





Thank You