

# Lampiran 1 : Monitoring Dan Pencegahan Hama Dan Penyakit Dipersemaian PT. Utama Damai Indah Timber

Unit Pengelolaan Hutan Alam  
PT. UTAMA DAMAI INDAH TIMBER  
Base Camp Sei Bunut

## RINGKASAN MONITORING DAN EVALUASI PENCEGAHAN HAMA DAN PENYAKIT DIPERSEMAIAN PT. UTAMA DAMAI INDAH TIMBER TAHUN 2025

No.	Jenis Hama / Penyakit	Bentuk-bentuk kerusakan	Sebab Akibat	Penanganan / Tindakan	Evaluasi Lanjut
1,	Jenis Hama : 1). Ulat Daun	- Daun berlubang	- Suhu udara yang lembab karena cuaca yang sering berubah - ubah, mengakibatkan cepatnya pertumbuhan gulma atau tanaman pengganggu.	- Melakukan pemotongan/memangkas pada daun yang berlubang, membasmi ulat pada daun dengan cara mematikan serta memangkas daun yang terdeteksi sarang/telur untuk mencegah terjadinya pengembangbiakan ulat pada bibit.	Membersihkan tanaman secara teratur, buang daun atau bagian tanaman yang rusak untuk mencegah penyebaran hama. Memisahkan tanaman yang teridikasi kena penyakit agar tidak menyebar ke tanaman lainnya.
		- Terdapat bercak hitam pada daun		- Melakukan pemotongan/pemangkasan pada daun yang telah terkena gigitan atau sisa gigitan yang mengakibatkan bercak pada daun.	Buang daun yang rusak atau terinfeksi untuk mencegah penyebaran hama atau penyakit
	2). Belalang Daun	- Daun berlubang	- Curah hujan yang cukup tinggi yang mengakibatkan cepatnya pertumbuhan rumput ilalang memacu populasi semakin banyak.	- Melakukan pemotongan/memangkas pada daun yang telah terganggu, membasmi serangga dengan cara mematikan serta memangkas daun yang terdeteksi adanya telur/anak untuk mencegah terjadinya pengembangbiakan serangga pada bibit.	Membersihkan gulma dan daun kering di sekitaran bedengan yang menjadi tempat persembunyian belalang
	3). Belalang Kayu	- Dahan patah	- Perkembangbiakan pada serangga yaitu belalang kayu dan belalang daun.	- Melakukan pembasmian pada serangga yang telah mengganggu dan merusak pada dahan dengan cara mematikan dan memangkas dahan daun yang terdeteksi adanya telur/anak untuk mencegah terjadinya pengembangbiakan serangga pada bibit.	Membersihkan gulma dan daun kering di sekitar bedengan juga dapat mengurangi tempat persembunyian dan sumber makanan belalang. Pengamatan berkala dilakukan untuk memastikan tanaman tumbuh normal kembali.
			- Cuaca alam yang tidak menentu.		
	3. Kumbang	Tidak ada	-	-	-
	4. Rayap	Tidak ada	-	-	-
5. Cacing	Tidak ada	-	-	-	
6. Anjing	Tidak ada	-	-	-	

2,	<b>Jenis Penyakit :</b>			
1. Virus	Adanya bercak kuning pada daun.	- infeksi virus yang ditularkan melalui serangga vektor atau alat kerja. Menyebabkan perubahan bentuk daun dan menghambat pertumbuhan tanaman. - perkawinan pada serangga.	- pemangkasan dan pemusnahan bagian tanaman terinfeksi serta pengendalian serangga vektor	Pemantauan rutin untuk mencegah penyebaran virus pada tanaman lain.
		- Cuaca didominasi musim hujan dengan intensitas curah hujan tinggi. Suhu udara relatif sejuk dan kelembaban tinggi.		
2. Jamur	Daun/batang Keputih-putihan.	- Berkembang pada kondisi lingkungan ruang sarlon yang lembab/kurangnya cahaya matahari yang masuk dan sirkulasi udara yang kurang baik, menyebabkan bercak daun, busuk akar, busuk batang, dan rebah semai.	- Daun dipotong atau bibit dipisahkan dari bedengan, pembersihan area persemaian, pemangkasan bagian terserang serta pengaturan kelembaban.	Pengawasan rutin dan menjaga kebersihan lingkungan untuk mencegah serangan jamur terjadi berulang (melakukan pemantauan berkala).
3. Bakteri	Tidak ada		-	
4. Tumor	1. Terdapat benjolan pada batang/dahan.	Disebabkan oleh pertumbuhan jaringan abnormal akibat infeksi patogen atau luka mekanis, kondisi ini dapat menghambat penyaluran nutrisi dan pertumbuhan tanaman	- apabila terdapat tumor yang cukup parah bibit tersebut akan dipisahkan untuk di timbun/dibuang pada lubang sampah untuk mencegah penyebaran bakteri, pemangkasan dan pemusnahan bagian tanaman yang terinfeksi serta mengendalikan serangga.	Pemantauan dilakukan secara berkala untuk memastikan benjolan tidak muncul kembali pada tanaman.

Base Camp Bunut, 02 Desember 2025

Diketahui Oleh,



**Asep Husaeri**

Kabid Pembinaan Hutan

Dibuat Oleh,



**Agus Mulyadi**

Plt. Kasi Pembangunan Hutan

Dokumentasi penanganan hama dan penyakit di Persemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :

- Serangan belalang daun yang ditemukan pada daun bibit tanaman yang berpotensi menyebabkan kerusakan jaringan daun dan mengganggu proses fotosintesis sehingga dapat mempengaruhi pertumbuhan bibit tanaman
- \* Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman
- \* Kondisi daun tanaman yang menunjukkan gejala kerusakan dan perubahan bentuk akibat serangan hama
- Ulat daun yang menyerang pada permukaan daun tanaman yang menyebabkan kerusakan pada permukaan daun dan kerusakan jaringan daun
- Kegiatan pengamatan dan penanganan kondisi bibit tanaman di area persemaian oleh asep husaeri dan Akhmad Junaedi











**Dokumentasi pada bulan maret penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :**

- Belalang daun yang menyerang pada permukaan daun tanaman dan menyebabkan kerusakan pada jaringan permukaan daun
- Belalang daun yang menyerang daun tanaman pada fase pertumbuhan tanaman
- Gejala kerusakan daun berupa gigitan dan perubahan bentuk akibat aktivitas hama
- Kegiatan pengamatan dan pemeliharaan tanaman di area persemaian oleh asep husaeri



Dokumentasi pada bulan April penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :

- Serangan belalang daun yang ditemukan pada daun bibit tanaman yang berpotensi menyebabkan kerusakan jaringan daun dan mengganggu proses fotosintesis sehingga dapat mempengaruhi pertumbuhan bibit tanaman
- Keberadaan serangga kecil pada daun tanaman yang dapat menjadi indikasi awal serangan hama
- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman

- Kegiatan pengamatan dan penanganan kondisi bibit tanaman di area persemaian oleh asep husaeri

**Dokumentasi pada bulan mei penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :**

- Belalang daun yang menyerang pada permukaan daun tanaman yang menyebabkan kerusakan pada permukaan daun dan kerusakan jaringan daun
- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman
- Kondisi daun tanaman yang menunjukkan gejala kerusakan dan perubahan bentuk akibat serangan hama





- Kegiatan pengamatan dan penanganan kondisi bibit tanaman diarea persemaian oleh asephusaeri

**Dokumentasi pada bulan juni penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :**

- Ulat daun yang menyerang pada permukaan daun tanaman yang menyebabkan kerusakan pada permukaan daun dan kerusakan jaringan daun
- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman
- Kondisi daun tanaman yang menunjukkan gejala kerusakan dan perubahan bentuk akibat serangan hama
- Kegiatan pengamatan dan penanganan kondisi bibit tanaman diarea persemaian oleh asephusaeri









Dokumentasi pada bulan juli penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :

- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman
- Kondisi daun tanaman yang menunjukkan gejala kerusakan dan perubahan bentuk akibat serangan hama
- Kondisi batang tanaman yang menunjukkan gejala kerusakan dan perubahan bentuk akibat serangan hama
- Kegiatan pengamatan dan penyiraman pada kondisi bibit tanaman diarea persemaian oleh ahmad junaedi



Dokumentasi pada bulan agustus penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :

- Serangan belalang daun yang ditemukan pada daun bibit tanaman yang berpotensi menyebabkan kerusakan jaringan daun dan mengganggu proses fotosintesis sehingga dapat mempengaruhi pertumbuhan bibit tanaman
- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman
- Kondisi batang tanaman yang menunjukkan gejala kerusakan dan perubahan bentuk akibat serangan hama
- Kegiatan persiapan media tanam dan pengisian polybag pada kondisi bibit tanaman di area persemaian yang bertujuan menyediakan media tanam sesuai sebagai tahap awal dalam pembibitan tanaman oleh ahmad junaedi





Dokumentasi pada bulan september penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :

- Serangan ulat daun yang ditemukan pada daun bibit tanaman yang berpotensi menyebabkan kerusakan jaringan daun dan mengganggu proses fotosintesis sehingga dapat menurunkan pertumbuhan dan kualitas bibit tanaman
- Kegiatan pengamatan dan pemeliharaan bibit dipersemaian oleh ahmad junaedi, sebagai bagian dari Upaya monitoring pertumbuhan tanaman dan kondisi lingkungan tumbuh sebelum bibit dipindahkan ke lahan tanam
- Kondisi batang dan daun bibit tanaman yang menunjukkan gejala seranga hama atau penyakit ditandai dengan perubahan warna daun serta adanya kerusakan bagian batang yang dapat menghambat pertumbuhan tanaman
- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman





Dokumentasi pada bulan oktober penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :

- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau cabang tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dan kerusakan pada bagian batang sebagai indikasi gangguan pertumbuhan tanaman
- Kegiatan pengamatan dan penanganan bibit tanaman di area persemaian oleh asepep husaeri sebagai bagian dari Upaya pemeliharaan tanaman untuk memastikan kondisi bibit tetap sehat dan siap untuk ditanam
- Kondisi daun tanaman yang memperlihatkan kerusakan akibat serangan hama ditandai dengan adanya lubang, tepi daun tidak beraturan, serta penurunan kualitas daun yang dapat mempengaruhi proses fotosintesis
- Kondisi batang tanaman yang menunjukkan gejala serangan organisme pengganggu tanaman, sebagai indikator kondisi kesehatan tanaman di persemaian



*Just*



**Dokumentasi pada bulan November penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :**

- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau daun tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dengan adanya lubang pada daun, perubahan bentuk daun, yang dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman
- Kegiatan pengamatan dan pemeliharaan bibit tanaman di area persemaian oleh Ahmad Junaedi, yang bertujuan memantau kondisi pertumbuhan tanaman serta mendeteksi secara dini adanya serangan hama dan penyakit
- Bagian batang tanaman yang memperlihatkan sisa bunga atau buah muda yang mengering akibat gangguan pertumbuhan atau serangan organisme pengganggu tanaman, sebagai indikator terhambatnya perkembangan generatif tanaman
- Kondisi bibit tanaman di dalam polybag menunjukkan pertumbuhan tanaman bawah (gulma) disekitar tanaman utama, ada serangga belalang daun, sehingga diperlukan kegiatan penyiangan untuk mengurangi kompetisi unsur hara dan air.





**Dokumentasi pada bulan Desember penanganan dipersemaian PT UTAMA DAMAI INDAH TIMBER :**

- Kondisi daun tanaman yang mengalami kerusakan akibat serangan hama pemakan daun, ditandai dengan adanya lubang tidak beraturan dan jaringan daun yang rusak sehingga berpotensi menghambat proses fotosintesis tanaman.
- Serangan hama belalang daun yang ditemukan pada daun tanaman dipersemaian yang menyebabkan kerusakan pada jaringan daun serta menurunkan kualitas dan kesehatan tanaman
- Gejala pembengkakan tumor yang tumbuh pada batang atau daun tanaman sebagai indikasi serangan hama atau gangguan fisiologis tanaman dengan perubahan warna daun dengan adanya lubang pada daun, perubahan bentuk daun, serta gangguan pada jaringan batang yang dapat mempengaruhi pertumbuhan tanaman
- Kegiatan pengamatan dan pemeliharaan tanaman di area persemaian oleh asep husaeri sebagai bagian dari Upaya monitoring kondisi tanaman dan pengendalian organisme pengganggu tanaman











Sm

Sub







Am2















































Le

















De

~~2e~~









