



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PERKEBUNAN

Jl. M.T. Haryono Telp. (0541) 736852 Fax. (0541) 748382 Kode pos 75124
Website : <http://perkebunan.kaltimprov.go.id> E-Mail : disbun_kaltim@yahoo.com
SAMARINDA

Samarinda, 29 April 2019

Nomor : 525.04 / 1992 / UPTD-P2TP / 2019
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : **Perkembangan Pola Serangan**
OPT TRIWULAN I.

Kepada Yth
Direktur Perlindungan Perkebunan
Direktorat Jenderal Perkebunan
Kementerian Pertanian
di -

Jakarta

Bersama ini disampaikan hasil kompilasi dan monitoring pengamatan Hama dan Penyakit Tanaman Perkebunan dalam perkembangan pola serangan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) yang dilaksanakan pada wilayah Kabupaten/Kota se Kalimantan Timur untuk periode bulan Januari s/d Maret Tahun 2019 (Triwulan I), sebagaimana terlampir.

Demikian disampaikan, atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala

Ir. Ujang Rachmad, M.Si
Pembina Utama Muda
NIP. 19600120 199403 1 014

Tembusan :

1. Kepala Balai Proteksi Tanaman Perkebunan (BPTP) Pontianak di Pontianak
2. PPK Satuan Kerja Dinas Perkebunan Provinsi Kalimantan Timur(05) di Samarinda
3. Arsip

**REKAPITULASI SERANGAN HAMA PENYAKIT DAN GULMA TANAMAN PERKEBUNAN
DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR TRIWULAN I
TAHUN ANGGARAN 2019**

No	Jenis Komoditi	Kabupaten/Kota	Luas Komoditi (Ha)	Jenis OPT	Luas Serangan (Ha)				Luas Pengendalian (Ha)				Jumlah (Ha)	Cara Pengendalian	Kerugian Hasil (Rp)
					Ringan	Berat	Jumlah	APBN	APBD I	APBD II	Masyarakat				
												5			
1	2		3	4										14	15
1	Lada	Paser	92,00 Ha	Penghisap Buah Busuk Pangkal Batang	1,00	0,00	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Mekanis/Teknis	-
		Balikpapan	85,00 Ha	Penggerek Batang (Lophobaris piperis)	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	2,00	Mekanis/Teknis	-
				Penghisap Buah (Dasynus piperia)	1,10	-	1,10	-	-	-	-	1,00	1,00	Penyiangan terbatas, cara mekanis memotong cabang-cabang yang terserang dan membunuh semua larva yang ditemukan dan menanam tanaman sela dan penutup tanah serta menanam dengan menggunakan varietas toleran terhadap hama tersebut.	Produksi Menurun
				Penyakit Busuk Pangkal Batang	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Musnahkan telur dipermukaan daun, cabang dan yang ada pada tandan buah kemudian disemprot dengan pestisida nabati atau kimia.	Produksi Menurun
				(Jamur phytophthora palmivora var piperis)	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Sanitasi kebun, pemupukan berimbang, menanam tanaman penutup tanah, membuat parit, isolasi dan penyiraman/penyemprotan larutan fungisida.	Produksi Menurun
				Penyakit Kuning (cacing halus nematoda)	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Sanitasi kebun, pemupukan berimbang sesuai dosis anjuran, pemangkas pemeliharaan dan penaburan nematisida serta penyemprotan dengan Pesnab	Produksi Menurun
				Radophalus similis	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Pemetikan buah dan pemangkas cabang/ranting yang terserang, kemudian disemprot dengan larutan fungisida.	Produksi Menurun
				Gagang pirang(Septobasidium hirsutius)	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Pengaturan drainase kebun dengan parit isolasi dan Pemberian Pupuk sesuai anjuran	Produksi Menurun
		Kutai Timur	407,00 Ha	Busuk Pangkal Batang	11,35	4,83	16,18	-	-	-	-	15,35	15,35	Kultur Teknis dan Kimia	3.794.400
		Kutai Kartanegara			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Berau	2.433 Ha	Phytophthora (BPP)	11,00	45,00	56,00	-	-	-	-	23,00	23,00	Kultur Teknis, Agens Pengendali Hayati dan Kimia	17.676.000,00
				Penghisap Bunga	114,00	-	114,00	-	-	-	-	13,00	13,00	Sanitasi	-
		Samarinda		Penghisap Buah	105,50	-	105,50	-	-	-	-	51,00	51,00	Kimia	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kutai Barat			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bontang			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Panajam Paser Utara	1.344,00	Penyakit Kuning Busuk Pangkal Batang	5,10	3,40	8,50	-	-	-	-	-	-	Pemupukan	3.756.150,00
				Penghisap Bunga	21,70	8,70	30,40	-	-	-	-	-	-	Pembuatan Rorak, Kimiawi, Pemangkas, Sanitasi lahan	12.815.100,00
				Penghisap Buah	2,50	1,00	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-
				Penggerek Batang	3,10	1,60	4,70	-	-	-	-	-	-	-	883.800,00
				Keriting	3,82	1,00	4,82	-	-	-	-	-	-	-	736.500,00
				Jamur Pirang	1,80	1,00	2,80	-	-	-	-	-	-	-	1.104.750,00
		Mahakam Ulu			1,00	1,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Kelapa	Balikpapan	2.495 Ha		-	-	-	-	-	-	-	-	-	lubang.	-
		Paser	2.640 Ha	Sexapa sp, Orytes rhinoceros	1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Teknis/Mekanis	-
					1,00	-	1,00	-	-	-	-	1,00	1,00	Teknis/Mekanis	-

No	Jenis Komoditi	Kabupaten/Kota	Luas Komoditi (Ha)	Jenis OPT	Luas Serangan (Ha)			Luas Pengendalian (Ha)				Cara Pengendalian	Kerugian Hasil (Rp)	
					Ringan	Berat	Jumlah	APBN	APBD I	APBD II	Masyarakat			
1	2		3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Kutal Timur	1353 Ha	Tupai	6,33	-	6,33	-	-	-	5,42	5,42	Mekanik	-
		Kutal Kartanegara	8.643 Ha	Rayap	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
				Babi Hutan	2,00	-	2,00	-	-	-	2,00	2,00	Secara mekanik (berburu)	-
		Berau	1.574 Ha	Orystes rhinoceros	5,50	-	5,50	-	-	-	-	-	-	-
				Beruangan	-	50,00	50,00	-	-	-	-	-	-	-
		Samarinda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kutal Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bontang	39 Ha	Orystes rhinoceros	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-
		Panajam Paser Utara	4758 Ha	Orystes rhinoceros	20,00	4,00	24,00	-	-	-	1,80	1,80	Kimiawi	323.262,24
				Tupai	4,95	13,90	18,85	-	-	-	1,80	1,80	Kimiawi	-
				Artora	5,00	2,00	7,00	-	-	-	1,80	1,80	Kimiawi	-
				Layu Kalimantan	20,00	15,00	35,00	-	-	-	-	-	Kimiawi	-
		Mahakam Ulu	-	Kera	3,70	2,40	6,10	-	-	-	1,60	1,60	Kimiawi	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Kelapa Sawit	Balikpapan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Paser	182.586 Ha	Ganoderma, sp	1,00	0,00	1,00	-	-	-	2,00	2,00	Mekanis/Tricoderma, sp	-
				Orystes rhinoceros	1,00	0,00	1,00	-	-	-	2,00	2,00	Mekanis/Tricoderma, sp	-
		Kutal Timur	453.556 Ha	Tikus	10,28	-	10,28	-	-	-	9,31	9,31	Kimia	-
				Landak	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	Kimia	-
				Babi	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	Kimia	-
				Ulat Apl	3,45	-	3,45	-	-	-	2,70	2,70	Kimia	-
				Ulat Kantong	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	Kimia	-
		Kutal Kartanegara	217.285 Ha	Tikus	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	Secara Mekanik/menjaga kebersihan kebun	-
				Oryctes sp	1,00	-	1,00	-	-	-	1,18	1,18	Secara Kimiawi (Dhitane)	395.159,84
				Babi hutan	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	Secara Kimiawi (Dhitane)	-
				Landak	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	Menjaga kebersihan kebun	-
		Berau	126.011 Ha	Crown Disease	1,00	-	1,00	-	-	-	-	-	Kultur Teknis	-
				Landak	2,00	-	2,00	-	-	-	-	-	di jerat dan ditembak	-
				Tikus	2,25	-	2,25	-	-	-	-	-	kimia	-
		Samarinda	1.332 Ha	Ladak	12,50	2,00	14,50	-	-	10,00	2,00	12,00	Kawat/umpan	-
				Tikus	2,50	2,00	4,50	-	-	10,00	2,00	12,00	Kimiawi	-
		Kutal Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bontang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Panajam Paser Utara	49.451 Ha	Babi	18,6	8,60	27,20	-	-	-	2270	2.270,00	Buru	-
				Landak	15,4	6,00	21,40	-	-	-	0	0	Buru	-
				Tikus	16,5	5,70	22,20	-	-	-	0	0	Umpan	-
				Ganoderma	4,30	2,30	6,60	-	-	-	0	0	Secara Biologis (Menggunakan APH)	2.210.525.576,34
				Busuk buah	22,3	9,30	31,60	-	-	-	0	0	Secara Kimiawi	1.059.944.361,93
				Oryctes sp	66,20	24,20	90,40	-	5	-	0	5,00	Kimiawi	703.245.916,66
		Mahakam Ulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

No	Jenis Komoditi	Kabupaten/Kota	Luas Komoditi (Ha)	Jenis OPT	Luas Serangan (Ha)			Luas Pengendalian (Ha)				Jumlah (Ha)	Cara Pengendalian	Kerugian Hasil (Rp)
					Ringan	Berat	Jumlah	APBN	APBD I	APBD II	Masyarakat			
1	4 Kakao	Balikpapan	125,00	Ha PBK	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Paser	4.009	Ha VSD	1,50	1,50	3,00	-	-	-	1,00	1,00	Teknis/Mekanis	97.812,26
		Kutai Timur	147	Ha Busuk Buah Kakao Helopeltis Penggerek Buah VSD	51,60 1,50 1,16	1,00 0,00 0,00	52,60 1,50 1,16	- - -	- - -	- - -	49,35 1,00 1,16	49,35 1,00 1,16	Kultur Teknis Biologis, Kimia Kultur Teknis Mekanis	457.810,08
		Kutai Kartanegara	2.091	Ha Tupai PBK Helopeltis	1,00 1,00 1,00 2,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00 2,00	- - - -	- - - -	- - - -	0,00 0,00 0,00 0,00	- - - -	Menjaga kebersihan kebun Mekanis	-
		Berau	16,00	Ha Busuk Buah Kakao Penghisab buah Mati pucuk Antranose	1,50 74,00 55,50	- - -	1,50 74,00 55,50	- - -	- - -	- - -	- - 24,00	- - 24,00	Sanitasi, Kultur Teknik Sanitasi, Kultur Teknik Membiarkan semut hitam dan semut rang - rang berada pada kebun kakao	5.088.000,00
		Samarinda	854	Ha Kutu - Kutuan (Psuedococcus lilacinus)	12,00 7,50 3,00	16,00 - 2,00	28,00 7,50 3,00	- - -	- - -	- - -	- 5,00 17,00	- 5,00 17,00	Sanitasi, Kultur Teknik Sanitasi, Kultur Teknik Sanitasi kebun	-
		Kutai Barat	16,00	Ha Busuk Buah Tupai Bajing PBK	1,00 1,00 1,00	1,00 0,00 1,00	2,00 1,00 2,00	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Kimia Kimia Kimia	318.000,00
		Bontang	854	Ha Busuk Buah (Phytophthora palmivora)	1,00	0,00	1,00	-	-	-	1,00	-	Dengan cara mekanis tanaman terserang dipangkas lalu dibakar, dapat juga menggunakan musuh alami predator, scymus sp, semut hitam atau menggunakan bahan kimia	212.000,00
		Panajam Paser Utara	4.498	Ha Jamur akar putih (Rigidoporus lignosus)	1,00	0,00	1,00	-	-	-	1,00	-	Sanitasi kebun, dengan memetik semua buah busuk lalu membenamnya dalam tanah sedalam 30 cm.	-
5 Karet		Balikpapan	13.750	Ha Rayap Gulma Mouldy rot (ceratocystis fimbriata)	3,87 1,59 2,83	1,00 0,00 0,00	4,87 1,59 2,83	- - -	- - -	1,63 1,00 -	2,13 1,00 1,16	3,76 2,00 1,16	Menggali permukaan tanah di sekitar daerah pangkal batang dan perakaran yang terserang kemudian disiram dengan larutan fungisida, kemudian ditutup kembali dengan tanah Penyemprotan herbisida dan perintisan Penyemprotan herbisida dan perintisan Pisau sadap diberi desinfektan sebelum digunakan. Pengerukan kulit yang terserang kemudian diolesi fungisida. Menurunkan intensitas penyadapan dari	216.580,00 produksi menurun produksi menurun produksi menurun
		Paser	11.581,95	Ha Jamur Akar Putih Rayap	2,48 60,05 73,68	- - 0,00	2,48 60,05 73,68	- - -	- - -	- - -	6,0 54,04 75,33	6,00 54,04 75,33	Belum dikendalikan Secara Kimia, Mekanik dan Biologi (APH) Teknik Budidaya	3.670.667,32
		Kutai Timur	4.266	Ha Jamur Upas	0,38	-	0,38	-	-	-	-	-	Ganti dengan tanaman yang tahan	-

