



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, 4 Januari 2019

Nomor : 525.04 / DS 2 / UPTD-P2TP / 2019
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : **Perkembangan Pola Serangan
OPT TRIWULAN IV.**

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 Oktober s/d Desember Tahun 2018 (Triwulan IV), sebagaimana terlampir.

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



H. Ujang Rachmad, M.Si

Pembina Utama Muda

NIP. 19690120 199403 1 014

Tembusan :

1. Kepala Balai Proteksi Tanaman Perkebunan (BPTP) Pontianak di Pontianak
2. 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 IV
TAHUN ANGGARAN 2013**

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	2		3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	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	-
					1,00	0,00	1,00	-	-	-	2,00	2,00	Mekanis/Teknis	
					1,15	-	1,15	-	-	0,25	0,34	0,59	Penyulung 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.	
	Balikpapan	Balikpapan	85,00 Ha	Penggerak Batang (Lophobaris piperis)	0,30	-	0,30	-	-	0,10	0,50	0,60	Musnahkan telur dipermukaan daun, cabang dan yang ada pada tandan buah kemudian disemprot dengan pestisida nabati atau kimia.	Produksi Menurun
					0,14	-	0,14	-	-	0,10	0,17	0,27	Sanitasi Kebun, pemupukan berimbang, menanam tanaman penutup tanah, membuat parit, isolasi dan penyiraman/penyemprotan larutan fungisida.	
					1,00	-	1,00	-	-	0,50	0,50	1,00	Sanitasi kebun, pemupukan berimbang sesuai dosis anjuran, pemangkasan pemeliharaan dan penaburan nematisida serta penyemprotan dengan Pestisida	
	Kutai Timur	Kutai Timur	407,00 Ha	Gagang pirang(septobasidium bogoriensis)	0,5	-	0,50	-	-	-	0,50	0,50	Pemotakan buah dan pemangkasan cabang/ranting yang terserang, kemudian disemprot dengan larutan fungisida.	Produksi Menurun
					9,95	8,34	18,29	-	-	-	8,96	8,96	Kultur Teknis dan Kimia	
					0,35	0,00	0,35	-	-	-	0,35	0,35		
	Kutai Kartanegara	Kutai Kartanegara	4,534 Ha	Penggerak Batang Busuk Pangkal Batang	5,00	1,00	6,00	-	-	-	3,00	3,00	Menjaga kebersihan kebun dan secara kimia	964.179,00 58.239,00
					5,05	0,03	5,08	-	-	-	5,05	5,05	Menjaga kebersihan kebun dan secara kimia	
					18,00	35,00	53,00	-	-	1,50	23,00	24,50	Kultur Teknis, Agens Pengendali Hayati dan Kimia	
	Berau	Berau	2,433 Ha	Phytophthora (BPB)	111,50	-	111,50	-	-	5,00	47,00	52,00	Sanitasi	67.408.407,00
					117,00	-	117,00	-	-	5,50	42,00	47,50	Kimia	
					1,00	0,50	1,50	-	-	-	1,00	1,00	Kimia	
	Samarinda	Samarinda	-	Uret	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Kutai Barat	Kutai Barat	-	Penyakit Kuning	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Bontang	Bontang	-	Busuk Pangkal Batang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Panajam Paser Utara	Panajam Paser Utara	1.344,00	Penghisap Bunga	5,10	3,40	8,50	-	-	-	-	-	Pemupukan	4.912.567,50
					21,70	8,70	30,40	-	-	-	-	-	Pembuatan Rorak, Kimiawi, Pemangkas, Sanitasi lahan	
					2,50	0,90	3,40	-	-	-	-	-		
	Mahakam Ulu	Mahakam Ulu	-	Penghisap Buah	3,10	1,60	4,70	-	-	-	-	-	-	1.156.152,00 414.144,00
					3,82	0,43	4,25	-	-	-	-	-	-	
					1,80	1,00	2,80	-	-	-	-	-	-	
	Balikpapan	Balikpapan	2,495 Ha	Jamur Pirang	0,20	0,30	0,50	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Kelapa	Paser	2.640 Ha	Sexapa sp. Oryctes rhinoceros	0,25	-	0,25	-	-	-	0,50	0,50	Teknis/Mekanis	-
					0,50	-	0,50	-	-	-	1,00	1,00	Teknis/Mekanis	

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	2	Kutal Timur	1353 Ha	Tupai	9,50	-	9,50	-	-	-	14,00	14,00	13	14	15
		Kutal Kartanegara	8.643 Ha	Oryctes rhinoceros	0,05	-	0,05	-	-	-	0,05	0,05	0,05	-	-
				Babi Hutan	2,00	-	2,00	-	-	-	2,00	2,00	2,00	Secara mekanik (berburu)	-
		Berau	1.574 Ha	Oryctes rhinoceros	8,50	-	8,50	-	-	-	-	-	-	-	-
		Samarinda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kutal Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bontang	39 Ha	Oryctes rhinoceros	0,02	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
		Panajam Paser Utara	4758 Ha	Oryctes rhinoceros	20,00	4,00	24,00	-	-	-	1,80	1,80	1,80	Kimia	323.262,24
				Tupai	4,95	13,90	18,85	-	-	-	4,20	4,20	4,20	Kimia	-
				Artana	5,00	2,00	7,00	-	-	-	1,80	1,80	1,80	Kimia	-
				Layu Kalimantan	20,00	15,00	35,00	-	-	-	-	-	-	Kimia	-
		Mahakam Ulu	-	Kera	3,70	2,40	6,10	-	-	-	1,60	1,60	1,60	Kimia	-
3	Kelapa Sawit	Balikpapan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Paser	182.586 Ha	Ganoderma, sp Oryctes rhinoceros	2,00 1,00	1,00 0,00	3,00 1,00	-	-	-	6,00 2,00	6,00 2,00	6,00 2,00	Mekanis/Tricoderma, sp Mekanis/Tricoderma, sp	468.824,38
		Kutal Timur	453.556 Ha	Tikus	20,34	-	20,34	-	-	-	24,38	24,38	24,38	Kimia	-
				Landak	0,15	-	0,15	-	-	-	0,30	0,30	0,30	Kimia	-
				Babi	1,41	-	1,41	-	-	-	2,38	2,38	2,38	Kimia	-
				Ulat Api	2,35	-	2,35	-	-	-	5,10	5,10	5,10	Kimia	-
				Ulat Kantong	2,09	-	2,09	-	-	-	2,09	2,09	2,09	Kimia	-
				Busuk Pupus	0,25	-	0,25	-	-	-	0,00	0,00	-	Kimia	-
		Kutal Kartanegara	217.285 Ha	Tikus	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	1,00	Secara Mekanik/menjaga kebersihan kebun	395.159,84
				Oryctes sp	0,07	1,18	1,25	-	-	-	1,18	1,18	1,18	Secara Kimiawi (Dhitane)	-
				Babi hutan	1,00	-	1,00	-	-	-	1,00	1,00	1,00	Secara Kimiawi (Dhitane)	-
				Orang utan/Kera	0,00	15,00	15,00	-	-	-	15,00	15,00	15,00	Menjaga kebersihan kebun	-
		Berau	126.011 Ha	Crown Disease	2,00	-	2,00	-	-	-	2,00	2,00	2,00	Kultur Teknis	-
				Marasmus	3,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	Sanitasi	-
				Tungau	1,50	-	1,50	-	-	-	-	-	-	Kimia	-
				Kumbang Tanduk	3,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	Kimia	-
		Samarinda	1.332 Ha	Landak	15,00	2,00	17,00	-	10,00	7,00	7,00	17,00	17,00	Kawat/umpan	-
				Tikus	15,00	2,00	17,00	-	10,00	7,00	7,00	17,00	17,00	Kimia	-
		Kutal Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bontang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Panajam Paser Utara	49.451 Ha	Babi	15,96	7,60	23,56	-	-	-	19,76	19,76	19,76	Buru	2.210.525.576,34
				Landak	14,66	5,30	19,96	-	-	-	0	0	0	Buru	1.059.944.361,93
				Tikus	15,46	5,50	20,96	-	-	-	0	0	0	Umpan	-
				Ganoderma	4,30	2,30	6,60	-	-	-	0	0	0	Secara Biologis (Menggunakan APH)	-
				Busuk buah	16,16	4,90	21,06	-	-	-	0	0	0	Kimia	-
				Oryctes sp	3,10	2,10	5,20	-	-	-	0	0	0	Kimia	703.245.916,66
				Busuk Pucuk	2,36	2,36	4,72	-	-	-	0	0	0	Kimia	-
				Kumbang Badak	20,00	2,10	22,10	-	5,00	-	0	0	5,00	Kimia	-

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	2		3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
4	Kakao	Mahakam Ulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Balikpapan	125,00	Ha	1,00	0,50	1,50	-	-	-	1,00	1,00	Teknis/Mekanis	-	97.812,26	
		Paser	4,009	Ha	23,65	1,17	24,82	-	-	-	19,80	19,80	Kultur Teknis Biologis, Kimia	-	457.810,08	
		Kutai Timur		Busuk Buah	0,50	0,00	0,50	-	-	-	0,30	0,30	Kultur Teknis	-		
				Tupai	2,84	0,00	2,84	-	-	-	0,00	0,00	Mekanis	-		
				Penggerek Buah	21,75	1,17	22,92	-	-	-	18,20	18,20		-	228.905,04	
		Kutai Kartanegara	147	Ha	1,75	0,00	1,75	-	-	-	1,00	1,00	Menjaga kebersihan kebun	-		
				Busuk Buah Kakao	0,50	0,00	0,50	-	-	-	0,00	0,00	Mekanis	-		
		Berau	2,091	Ha	62,00	2,50	62,00	-	-	-	19,00	19,00	Sanitasi, Kultur Teknik	-		
					11,50	-	11,50	-	-	-	-	-	Sanitasi, Kultur Teknik	-		
					-	-	-	-	-	-	-	-	Membiarkan semut hitam dan semut rang - rang berada pada kebun kakao	-		
				Busuk Buah Kakao	14,00	0,50	14,50	-	-	-	3,50	3,50	Sanitasi, Kultur Teknik	-	97.812,26	
		Samarinda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Kutai Barat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bontang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Panajam Paser Utara	16,00	Ha	0,10	0,10	0,20	-	-	-	-	-	-	Kimia	-	29.424,85
				Busuk Buah	0,10	0,00	0,10	-	-	-	-	-	-	Kimia	-	
				Baling	0,20	0,12	0,32	-	-	-	-	-	-	Kimia	-	
		Mahakam Ulu	854	Ha	0,67	0,00	0,67	-	-	-	0,67	-	Dengan cara mekanis tanaman terserang dipangkas lalu dibakar, dapat juga menggunakan musuh alami predator, scymus sp, semut hitam atau menggunakan bahan kimia	-		
					0,01	0	0,01	-	-	-	0,01	-	Sanitasi kebun, dengan memetik semua buah busuk lalu membenamnya dalam tanah sedalam 30 cm.	-		
					0,01	0	0,01	-	-	-	0,01	-	Pengendalian dilakukan dengan cara penebangan dan pemunahan sampai ke akar serta disarankan agar tidak ditanami selama 1 tahun agar penyebaran tidak meluas.	-		
				Busuk Buah (Phytophthora palmivora)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Penyakit akar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Balikpapan	4,498	Ha	2,59	0,20	2,79	-	-	0,50	0,38	0,88	Menggali permukaan tanah di sekitar daerah pangkal batang dan perakaran yang terserang kemudian disiram dengan larutan fungisida, kemudian ditutup kembali dengan tanah	-	40.403,03	
				Jamur akar putih (rigidoporus lignosus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				Rayap	2,50	0,00	2,50	-	-	1,50	2,00	3,50	Penyemprotan herbisida dan perintisan	-	produksi menurun	
				Gulma	12,34	1,50	13,84	-	-	8,63	6,75	15,38	Penyemprotan herbisida dan perintisan	-	produksi menurun	
				Mouldy rot(ceratocystis fimbriata)	0,42	0,00	0,42	-	-	0,50	0,33	0,83	Pisau sadap diberi desinfektan sebelum digunakan. Pengerukan kulit yang terserang kemudian diolesi fungisida. Menurunkan intensitas penyadapan dari	-	produksi menurun	

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			
1	2	Paser	3	4	5	7	8	9	10	11	12	14	15
			13.750										
		Kutai Timur	11.581,95	Jamur Akar Putih Rayap	131,49	18,17	149,66	-	-	-	137,62	Secara Kimia, Mekanik dan Biologi (APH) Teknik Budidaya	3.670.667,32
		Berau	4.266	Gugur daun KAS	5,50	-	5,50	-	-	-	212,45	Meningkatkan pemupukan Menurunkan Intensitas Penyadapan Mengurangi pemakaian perangsang lateks Jerat dan tembak	-
				Babi Hutan	2,00	-	2,00	-	-	-	-	Kimiawi	-
				Tungau Penyakit Daun/Embun tepung Kutu Lak	16,00	-	16,00	-	-	-	-	Kimiawi	-
					4,00	-	4,00	-	-	-	-	Kimiawi	-
					3,00	-	3,00	-	-	-	-	Kimiawi	-
					5,00	-	5,00	-	-	-	-	Kimiawi	-
		Samarinda	834	Jamur Akar Putih (JAP) Gulma(kebersihan kebun)	2,00	-	2,00	-	-	-	3	Ditane M45	-
					10,00	-	10,00	-	-	-	10	Pembersihan Kebun	-
		Kutai Kartanegara	21.464	Jamur Akar Putih Rayap	11,27	1,01	12,28	-	3,00	2,00	5,03	Pengendalian Seraca Biologis (APH) Eradikasi Teknik Budidaya dan Kimia	204.040,80
				Kilang	0,04	0,01	0,05	-	-	0,04	-	Sanitasi lingkungan	-
					2,00	0,00	2,00	-	-	0,04	-	-	-
		Kutai Barat	44.525,00	JAP KAS	252,67	94,02	346,69	0	0	0	0	Belum ada pengendalian	18.993.464,60
					144,01	140,34	284,35	0	0	0	16,84	Pengerokan kulit, desinpektan	21.265.052,16
		Bontang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Panajam Paser Utara	10.404	Rayap Jamur Akar Putih Kilang Bidang Sadap Babi	1,10	0,50	1,60	-	-	-	1,70	Kimiawi, Pemberian Fungisida, dan Pembuatan Parit	1.656.531,24
					14,20	8,20	22,40	-	-	-	3,60	-	-
					2,00	0,40	2,40	-	-	-	0,00	-	-
					15,40	7,60	23,00	-	-	-	0,00	-	-
					16,50	3,40	19,90	-	-	-	2,90	-	-
		Mahakam Ulu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Samarinda, 4 Januari 2019

Pengelola Data OPT

[Signature]

Tri Susilowati, SP

NIP. 197530112008012018

Plt. Kasel Pengendalian OPT

[Signature]

asemairase

NIP. 196608152002121001

