



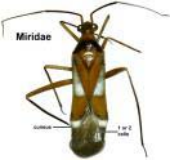
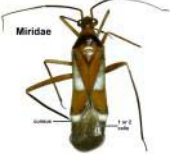




Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

KOMODITAS	Nama Spesies	Nama Umum	Bagian tanaman yang diserang	Gejala Kerusakan	Gambar
KAPAS	<i>Dysdercus cingulatus</i> (Hemiptera:Pyrrhocoridae)	Bapak pucung	Buah dan biji	Nimfa makan biji buah kapas yang terbuka sehingga mengurangi daya kecambah biji kapas.Imago melubangi buah kapas supaya dapat makan biji kapas.	
	<i>Sylepta derogata</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Ulat penggulung daun	Daun	Daun kapas digulung dan serangga ini makan pada daun yang menggulung	
	<i>Empoasca</i> sp. (Hemiptera: Cicadellidae)	Wereng daun	Daun	Memakan jaringan floem tanaman	
	<i>Aphis gossypii</i> (Hemiptera: Aphididae)	Kutudaun	Daun	Memakan daun kapas dari bawah. Daun menggulung dan tanaman tumbuh kerdil	
	<i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat buah	Daun, bunga dan buah	Memakan daun, bunga dan buah kapas. Hama ini melubangi buah kapas hingga menjadi busuk	







Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Hypomeces squamosus</i> (Coleoptera: Curculionidae)	Kumbang bubuk	Akar dan batang	Memakan akar dan batang tanaman muda	
KOPI	<i>Hypothenemus hampei</i> (Coleoptera: Scolytidae)	Kumbang bubuk kopi	Buah kopi	Menggerek buah kopi sehingga menjadi bubuk	
	<i>Coccus viridis</i> (Hemiptera: Coccidae)	Kutu tempurung	Daun dan ranting	Memakan jaringan floem pada daun dan ranting sehingga menyebabkan gejala menguning pada daun, dan daun-daun menjadi berguguran	
	<i>Xylosandrus compactus</i> (Coleoptera: Scolytidae)	Penggerek ranting	Ranting	Membentuk gergahan pada ranting yang berkayu	
	<i>Setora nitens</i> (Lepidoptera: Limacodidae)	Ulat api	Daun	Menyebabkan lubang-lubang pada daun	
	<i>Parasa lepida</i> (Lepidoptera: Lasiocampidae)	Ulat api	Daun	Menyebabkan daun berlubang-lubang	
	<i>Rastrococcus spinosus</i> (Hemiptera: Pseudococciade)	Kutu putih	Daun	Menutupi permukaan daun dan menghisap cairan di dalamnya. Sehingga daun menjadi layu.	







Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Helopelthis antonii</i> (Hemiptera: Miridae)	Penghisap bunga dan buah	Bunga dan buah	Menghisap cairan yang ada di bunga dan buah. Sehingga menjadi keriput	
TEH	<i>Helopelthis antonii</i> (Hemiptera: Miridae)	Penghisap pucuk	Pucuk daun teh	Menghisap cairan pada pucuk daun teh sehingga pertumbuhannya terhambat.	
	<i>Toxoptera aurantii</i> (Hemiptera: Aphididae)	Kutudaun	Daun, batang dan ranting	Menghisap cairan pada bagian tanaman sehingga menjadi layu, keriting dan menyebabkan malformasi (salah bentuk)	
LADA	<i>Lophobaris piperis</i> (Coleoptera: Curculionidae)	Penggerek batang lada	Bunga, buah, pucuk, daun muda, batang muda dan cabang muda	Daun pada ranting yang terserang (digerek) menjadi layu dan mati	
	<i>Dasynus piperis</i> (Hemiptera: Coreidae)	Penghisap buah lada	Buah	Nimfa dan imago menghisap cairan pada buah. Menyebabkan buah menjadi berwarna hitam dan berguguran di tanah	
	<i>Diconocoris hewitti</i> (Hemiptera: Tingidae)	Penghisap bunga lada	Bunga	Nimfa dan imago menghisap cairan pada bunga lada (sebelum buah terbentuk). Menyebabkan bunga layu dan gugur. Sehingga buah tidak terbentuk	







Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

CENGKEH	<i>Nothopeus hemipterus</i> (Coleoptera: Cerambycidae)	Penggerek batang	Batang	Membentuk liang-liang gerakan pada batang cengkeh. Dan hama ini hidup di dalamnya	
KELAPA	<i>Locusta migratoria</i> (Orthoptera: Acrididae)	Belalang	Daun	Gerigitan pada daun yang dimulai dari tepi daun	
	<i>Mahasena corbetti</i> (Lepidoptera: Psychidae)	Ulat kantung	Daun	Lubang-lubang kecil pada daun dengan tepian berwarna coklat. Biasanya ulat ini menempel pada permukaan bawah daun	
	<i>Aleurocanthus sp.</i> (Hemiptera: Aleurodidae)	Kutu kebul	Daun	Daun-daun tertutupi oleh kutu berwarna hitam. Kutu-kutu ini menghisap cairan pada daun.	
	<i>Parasa lepida</i> (Lepidoptera: Limacodidae)	Ulat api	Daun	Lubang-lubang pada daun	
	<i>Brontispa longissima</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)	Perusak pucuk	Daun muda (janur)	Adanya garis-garis berwarna putih pada daun muda. Serangan hama ini juga menyebabkan daun muda tidak membuka atau membuka sedikit karena daun dilipat.	





Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Hidari irava</i> (Lepidoptera: Hesperiiidae)	Ulat Hidari	Daun muda	Memakan habis daun sehingga yang tersisa hanya lidinya. Ulat ini juga menyebabkan menggulungnya anak daun kelapa.	
	<i>Tirathaba rufivena</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Ulat Tirathaba	Bunga jantan	Bunga jantan menjadi berlubang-lubang dan gugur.	
	<i>Oryctes rhinoceros</i> (Coleoptera: Scarabaeidae)	Kumbang nyiur kelapa	Daun	Adanya potongan-potongan berbentuk segitiga pada daun kelapa (sering disebut: "Gejala Segitiga")	
	<i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Coleoptera: Curculionidae)	Kumbang sagu	Daun	Melanjutkan serangan yang diakibatkan oleh <i>Oryctes rhinoceros</i>	
	<i>Xylotrupes gideon</i> (Coleoptera: Scarabaeidae)	Kumbang tanduk kelapa	Daun	Melanjutkan serangan yang diakibatkan oleh <i>Oryctes rhinoceros</i>	
UBI JALAR	<i>Aspidomorpha elevata</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)	Kumbang pemakan daun	Daun	Adanya lubang-lubang kecil di tengah daun.	






Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Cylas formicarius</i> (Coleoptera: Curculionidae)	Penggerek ubi	Umbi	Adanya gerakan (liang-liang) pada umbi.	
JAGUNG	<i>Nezara viridula</i> (Hemiptera: Pentatomidae)	Kepik hijau	Biji	Menghisap cairan yang terdapat pada biji menggunakan stiletnya. Sehingga biji menjadi keriput dan kualitasnya menurun.	
	<i>Ostrinia furnacalis</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Penggerek batang jagung	Batang	Adanya gerakan (yang ditandai dengan adanya kotoran) pada batang jagung.	
	<i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Penggerek tongkol jagung	Tongkol jagung	Menggerek tongkol jagung. Sebagian tubuh larva berada di luar bonggol sedangkan sisanya menggerek bagian dalam tongkol.	
KEDELAI	<i>Nezara viridula</i> (Hemiptera: Pentatomidae)	Kepik hijau	Polong (biji)	Biji-biji polong menjadi kempis, polong gugur, biji menjadi busuk berwarna hitam, kulit biji menjadi keriput dan terdapat bercak coklat pada biji.	
	<i>Riptortus linearis</i> (Hemiptera: Alydidae)	Kepik polong	Polong	Biji-biji polong menjadi kempis, polong gugur, biji menjadi busuk berwarna hitam, kulit biji menjadi keriput dan terdapat bercak coklat pada biji.	






Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	Kutu kebul	Daun	Terdapat bercak nekrotik (berwarna kecoklatan) pada daun	
	<i>Etiella</i> spp. (Lepidoptera: Pyralidae)	Penggerek polong	Polong dan biji	Adanya gergakan dan butiran kotoran berwarna coklat yang terikat benang pintal	
PADI	<i>Sogatella</i> sp. (Hemiptera: Delphacidae)	Wereng punggung putih	Daun	Daun bagian atas rumpun sering menunjukkan gejala seperti terbakar	
	<i>Oxya</i> spp. (Orthoptera: Acrididae)	Belalang bersungut pendek	Daun	Merusak tanaman padi dengan memakan sebagian besar tepi daun. Selain itu, hama ini juga menularkan penyakit burik kuning (<i>yellow mottle</i>)	
	<i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat tanah	Daun, seluruh bagian tanaman	Larva muda makan daun sedangkan larva tua makan semua bagian tanaman. Ulat tersebut memotong bibit di bagian pangkalnya.	
	<i>Gryllotalpa</i> sp. (Orthoptera: Gryllotalpidae)	Anjing tanah	Akar muda, bagian pangkal tanaman	Mematikan tanaman dengan memotongnya pada pangkal batang. Merusak akar muda dan pangkal tanaman yang berada di bawah tanah.	



Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<p><i>Melanitis ieda</i> (Lepidoptera: Nymphalidae)</p>	<p>Ulat tanduk hijau</p>	<p>Daun</p>	<p>Gerigitan pada tepi daun</p>	
	<p><i>Leptocorisa oratorius</i> (Hemiptera: Alydidae)</p>	<p>Walang sangit</p>	<p>Bulir padi</p>	<p>Merusak bulir padi sehingga menyebabkan renahnya mutu bulir dan beras pecah</p>	
	<p><i>Nezara viridula</i> (Hemiptera: Pentatomidae)</p>	<p>Kepik hijau</p>	<p>Biji padi</p>	<p>Menghisap cairan biji padi yang masih masak susu. Sehingga bulir padi tidak berkembang.</p>	
	<p><i>Scotinophora</i> sp. (Hemiptera: Pentatomidae)</p>	<p>Kepinding tanah</p>	<p>Daun dan sebagian besar tanaman</p>	<p>Merusak tanaman dengan cara menghisap cairan tanaman. Bagian tanaman di sekitar lubang hisapan berubah menjadi coklat dengan tepi coklat tua, menyerupai gejala penyakit blas.</p>	
	<p><i>Nephotettix virescens</i> (Hemiptera: Cicadellidae)</p>	<p>Wereng hijau</p>	<p>Daun</p>	<p>Vektor penting penularan virus yang menyebabkan penyakit kerdil padi, penguningan transitori, tungro dan kerdil kuning.</p>	

Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Riptortus linearis</i> (Hemiptera: Alydidae)	Walang sangit	Biji (bulir)	Menghisap cairan pada biji. Sehingga biji tidak berkembang sempurna	
	<i>Scirpophaga incertulas</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Penggerek batang padi	Batang	Menyebabkan liang-liang gerakan pada batang padi	
	<i>Nilaparvata lugens</i> (Hemiptera: Delphacidae)	Wereng coklat	Daun	Dapat menyebabkan tanaman seperti terbakar. Tanaman yang diserang menjadi kuning dan mati.	
KACANG HIJAU	<i>Maruca testulalis</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Penggerek polong	Polong	Menggerek polong (terdapat kotoran pada polong)	
	<i>Lamprosema indicata</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Ulat penggulung daun	Daun	Menggulung daun. Larva dan pupa di dalam daun. Daun yang terserang menjadi transparan.	







Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat jengkal	Daun	Makan daun sehingga hanya tulang daun yang tersisa.	
KUBIS	<i>Crociodolomia pavonana</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Ulat kubis	Daun	Larva makan daun sehingga berlubang (lubang kecil-kecil)	
	<i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Yponomeutidae)	Ulat Plutella	Daun	Larva makan daun sehingga berlubang (lubang kecil-kecil).	
	<i>Hellula undalis</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Ulat kubis	Daun	Larva memakan daun tua. Daun menjadi berlubang-lubang	
	<i>Phyllotreta striolata</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)	Kumbang daun	Daun	Lubang-lubang kecil pada daun	
	<i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat grayak	Daun	Lubang-lubang kecil pada daun dan terdapat kotoran berwarna hitam di sekitar lubang	





Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

TOMAT	<i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat buah	Buah	Menggerek buah. Sebagian tubuh tampak dari luar buah. Menyebabkan buah dan berlubang, lama kelamaan buah menjadi kering dan busuk	
	<i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)	Kutu kebul	Daun	Menghisap cairan pada daun sehingga daun menjadi keriting, dan layu	
MENTIMUN	<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Diptera: Agromyzidae)	Pengorok daun	Daun	Mengorok daun sehingga tampak liang-liang yang berkelok-kelok di atas permukaan daun	
	<i>Aulacophora indica</i> (Coleoptera: Chrysomelidae)	Kumbang daun	Daun	Serangga imago makan daun sehingga menyebabkan lubang-lubang kecil pada daun	
	<i>Henosepilachna</i> sp. (Coleoptera: Coccinellidae)	Kumbang kubah	Daun	Serangga imago makan daun sehingga menyebabkan lubang-lubang kecil pada daun	
KENTANG	<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Diptera: Agromyzidae)	Pengorok daun	Daun	Mengorok daun sehingga tampak liang-liang yang berkelok-kelok di atas permukaan daun	






Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Epilachna</i> sp. (Coleoptera: Coccinellidae)	Kumbang kubah	Daun	Serangga imago makan daun sehingga menyebabkan lubang-lubang kecil pada daun	
	<i>Phthorimaea operculella</i> (Lepidoptera: Gelechiidae)	Ulat umbi kentang (Potato tuber worm)	Umbi, daun, ranting	Larva makan daun, menggerek batang dan memakan akar. Sehingga tanaman yang terserang hama ini menjadi rusak berat.	
MANGGA	<i>Valanga nigricornis</i> (Orthoptera: Acrididae)	Belalang bersungut pendek	Daun	Gerigitan pada tepi daun	
	<i>Aspidiotus destructor</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Kutu perisai	Daun	Tertutupnya permukaan daun oleh sekumpulan kutu	
	<i>Rastrococcus spinosus</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	Kutu putih	Daun	Menutupi permukaan daun dan menghisap cairan di dalamnya. Sehingga daun menjadi layu.	
	<i>Attacus atlas</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Kupu-kupu gajah	Daun	Gerigitan pada tepi daun	







Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

JAMBU AIR	<i>Carea angulata</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat kepala bagong	Daun	Larva makan daun dari tepi	
KACANG PANJANG	<i>Maruca testulalis</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Penggerek polong	Polong	Menggerek polong (terdapat kotoran pada polong)	
	<i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat grayak	Daun	Lubang-lubang kecil pada daun dan terdapat kotoran berwarna hitam di sekitar lubang	
	<i>Aphis craccivora</i> (Hemiptera: Aphididae)	Kutudaun	Daun, batang	Menghisap cairan daun sehingga menyebabkan malformasi dan layu pada daun.	
	<i>Nezara viridula</i> (Hemiptera: Pentatomidae)	Kepik hijau	Polong	Menghisap cairan yang terdapat pada polong sehingga menjadi mengkerut.	
	<i>Piezodorus rubrofasciatus</i> (Hemiptera: Pentatomidae)	Kepik penghisap polong	Polong	Menghisap cairan yang terdapat pada polong sehingga menjadi mengkerut.	


Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Riptortus linearis</i> (Hemiptera: Alydidae)	Kepik penghisap	Polong	Menghisap cairan yang terdapat pada polong, batang dan daun. Sehingga bagian tanaman yang terserang menjadi salah bentuk dan layu.	
JERUK	<i>Citripestis sagittiferella</i> (Lepidoptera: Pyralidae)	Penggerek buah jeruk	Buah	Menunjukkan gejala gerakan pada buah. Larva terdapat di dalam buah dan memakannya.	
	<i>Diaphorina citri</i> (Hemiptera: Psyllidae)	Kutu loncat	Daun	Merupakan vektor virus CVPD (<i>Citrus Vein Phloem Degeneration</i>)	
	<i>Phyllocnistis citrella</i> (Lepidoptera: Gracillariidae)	Pengorok daun jeruk	Daun	Terdapat liang-liang korokan pada permukaan atas daun. Selain itu, hama ini menyebabkan pengeritingan daun.	
	<i>Toxoptera aurantii</i> (Hemiptera: Aphididae)	Kutudaun	Daun, batang dan ranting	Menghisap cairan pada bagian tanaman sehingga menjadi layu, keriting dan menyebabkan malformasi (salah bentuk)	
	<i>Coccus viridis</i> (Hemiptera: Coccidae)	Kutu tempurung	Daun dan ranting	Memakan jaringan floem pada daun dan ranting sehingga menyebabkan gejala menguning pada daun, dan daun-daun menjadi berguguran.	

Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Rastrococcus spinosus</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	Kutu putih	Daun	Menutupi permukaan daun dan menghisap cairan di dalamnya. Sehingga daun menjadi layu.	
	<i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae)	Lalat buah	Buah	Larva menggerek buah yang sudah matang dan menyebabkan pembusukan pada buah.	
	<i>Paralellia palumba</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	Ulat jeruk	Daun	Adanya gerigitan pada tepi daun hingga ke tengahnya. Pada akhirnya daun akan habis dimakan.	
	<i>Papillio memnon</i> (Lepidoptera: Papilionidae)	Ulat jeruk	Daun	Adanya gerigitan pada tepi daun hingga ke tengahnya. Pada akhirnya daun akan habis dimakan.	
	<i>Chrysochroa fulminans</i> (Coleoptera: Buprestidae)	Penggerek batang jeruk	Batang	Adanya liang-liang gerakan pada batang. Sehingga tanaman mudah roboh.	
PISANG	<i>Erionota thrax</i> (Lepidoptera: Hesperiiidae)	Ulat penggulung daun	Daun	Menggulung daun pisang. Larva makan di dalamnya. Setelah menjadi imago, keluar dari gulungan	

Perlitan 2005, Dosen: Purnama Hidayat, Ph.D.

	<i>Exopholis hypoleuca</i> (Coleoptera: Scarabaeidae)	Penggerek akar	Akar	Makan akar sehingga tanaman mudah tumbang	
--	--	----------------	------	---	---

PREDATOR

ORDO	SUBORDO	FAMILI
MANTODEA	-	Mantidae
ODONATA	Zygoptera	-
	Anisoptera	-
DERMAPTERA	-	Forticulidae
NEUROPTERA	-	Myrmeleontidae
	-	Mantispidae
	-	Ascalapidae
	-	Chrysopidae
COLEOPTERA	-	Carabidae
	-	Staphylinidae
	-	Dytiscidae
	-	Lampyridae
	-	Grynidae
	-	Elateridae
DIPTERA	-	Syrphidae
	-	Tabanidae
	-	Asilidae
HEMIPTERA	-	Belostomatidae
	-	Gerridae
	-	Pentatomidae
	-	Reduviidae
HYMENOPTERA	-	Vespidae
	-	Formicidae
	-	Sphecidae

PARASITOID

ORDO	FAMILI
HYMENOPTERA	Ichneumonidae
	Chalcididae
	Trichogrammatidae
	Braconidae
	Elasmidae
	Encyrtidae
	Aphelenidae
	Eulophidae
	Mymaridae
	Scoliidae
DIPTERA	Tachinidae
	Sarcophagidae
	Cecydomiidae