

DAFTAR PUSTAKA

- Anes, N. S., Max T., Juliet M. E. M. 2012. Penyebaran dan Tingkat Serangan Kutu Putih Pepaya di Sulawesi Utara. *Jurnal Eugenia*, 18(1): 16-31.
- Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan. 2013. *Asosiasi Antara Kutu Putih dan Semut*. Ambon.
- Cabi, 2022. *Pseudococcus Jackbeardsleyi (Jack Beardsleyi mealybug)*. <https://plantwisepplusknowledgebank.org/doi/10.1079/pwkb.species.45087>
- Diwan, G., Lal, N., Sahu, N. 2020. *Management Strategies of Mealy Bug: a Big Threat To Agriculture*, 2(11): 17–23.
- Deliningrum, S. 2019. Penggunaan Pestisida oleh Petani Tomat di Desa Cikole Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat. Dinas Ketahanan Pangan dan Peternakan Provinsi Jawa Barat. <https://dkpp.jabarprov.go.id/post/409/penggunaan-pestisida-oleh-petani-tomat-di-desa-cikole-kecamatan-lembang-kabupaten-bandung-barat>
- Guessan, P. W., Gillian W. W., Judith K. B., Francois K.N. 2014. Frist Record of *Pseudococcus jackbeardsleyi* (Hemiptera: Pseudococcidae) from America, Côte D’voire. *Florida Entomologist*, 97(4): 1690-1693
- Hariyanto, Hadi. 2020. Identifikasi Keanekaragaman Hama Kutu Putih (*Mealybug*) pada Tanaman Singkong di Kecamatan Wongsorejo dan Kalipuro. *Jurnal Biosense*, 3(1): 1-15.
- Husni, Nur P., Mutia F. 2012. Biology of Papaya Mealybug *Paracoccus marginatus* (Hemiptera: Pseudococidae) in cassava (*Manihot untilissima* Phol). *Jurnal Natural*, 12(2): 9 - 17
- Heu RA, Fukada MT, Conant P. 2007. Papaya mealybug, *Paracoccus marginatus* Williams and Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae). State of Hawaii New Pest Advisory. *Department of Agriculture*.
- Herlina, Lina. 2011. Introduksi Parasitoid Sebuah Wacana Baru dalam Pengendalian Hama Kutu Putih Pepaya *Paracoccus marginatus* Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 30(3): 87 - 97.
- Hafifah, S. 2018. Biologi Dan Neraca Hayati Kutu Putih *Pseudococcus jackbeardsleyi* Gimpel-Miller (Hemiptera: Pseudococcidae) Pada Tanaman Hias Aglaonema. Bogor. *Skripsi*. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

- Indiati, S.W., Marwoto. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 15 (2): 87 – 100.
- Ivakkdalam. LM. 2010. Survei Serangan Hama Baru *Paracoccus marginatus* (Hemiptera Pseudococcidae) Pada Pertanaman Pepaya Di Kabupaten 2 Bogor. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 3(2): 60 – 65.
- Jahn, Gary C., J. W. Beardsley and H. Gonzalez-Hernandez 2003. A review of the Association of Ants with Kutu Putih wilt Disease of Pineapple. *Proceedings of the Hawaiian Entomological Society*, 36:9-28.
- Mamahit, J. M. E., 2009. Kelimpahan Populasi, Biologi dan Pengendalian Kutu Putih Nenas *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) (Hemiptera: Pseudococcidae) di Kecamatan Jalancagak, Kabupaten Subang.
- Kansiime, M. K., Rwomushana I., Idah M., & Makale F. 2020. Crop losses and economic impact associated with papaya mealybug (*Paracoccus marginatus*) infestation in Kenya. *International Journal of Pest Management*, 69(2): 150-163.
- Kalshoven, LGE. 1981; Williams 2004. The Pests of Crops in Inonesia. Van der Laan PA, penerjemah. PT Ichtar Baru-van Hoeve. *Terjemahan dari: De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesia*
- Krishnan, J.U., Meera G., Ajesh G., Jithine JR., Lekshmi NR., Deepasree MI. 2016. A Review on *Paracoccus marginatus* Williams, papaya mealybug (Hemiptera: Pseudococcidae). *Jurnal of Entamology and Zoologi Studies*, 4(1): 528-533.
- Lubis, A. F., Juliwati, P. B. 2021. Penanggulangan Hama Kutu Putih pada Tanaman Pepaya (*Carica papaya*) Desa Bangun Sari. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1): 88 – 94.
- Luthfi, A. O., Jhons F. S. 2019. Potensi Tanaman Pepaya (*Carica papaya*) sebagai Antihelminetik. *Jurnal Majority*, 8(1):246-250.
- Maharani, Y. Aunu R., Dewi S., Ruly A. 2016. Biologi dan Neraca Hayati Kutu Putih Pepaya *Paracoccus marginatus* Williams & Gran Ara De Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) paada Tiga Jenis Tumbuhsn Inang. *Jurnal HPT Tropika*, 16(1): 1-9.
- McKenzie, H. L. (1967). *Mealybug of California: With Taxonomy, Biology, and Control of North American Species*. Berkeley (US): University of California Press.
- Muniappan, R., Shepard B.M., Watson G.W., Carner G.R., Sartiami D., Rauf A., Hammig M.D. 2008. First report of the papaya mealybug, *Paracoccus*

marginatus (Hemiptera: Pseudococcidae), in Indonesia and India. *J. Agric*, 25(1): 37–40

- Mwanauta, R. W., Ndakidemi, P. A., & Venkataramana, P. B. 2022. Characterization of Farmer's knowledge and management practices of papaya mealybug *paracoccus marginatus* (Hemiptera: Pseudococcidae) in Tanzania. *Journal of biological Sciences*, 29(5): 3539-3545.
- Nurmasari F. 2020. Identifikasi Keanekaragaman Dan Pola Sebaran Hama Kutu Putih Dan Musuh Alaminya Pada Tanaman Singkong (*Manihot esculenta*) Di Kabupaten Banyuwangi. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 8(3): 171 – 177.
- Pramayudi, N., Hartati O. 2012. Biologi Hama Kutu Putih Pepaya (*Paracoccus marginatus*) pada Tanaman Pepaya. *Jurnal Froratek*, 7(1): 32-44.
- Pantoja, A., Abreu E., Pena J., Robles W. 2007. *Paracoccus marginatus* Williams and Granara de Willink (Homoptera: Pseudococcidae) affecting papaya in Puerto Rico. *J. Agric*, 3(4): 223–225.
- Rauf, A. 2008. *Ribuan Pohon Pepaya di Bogor Mati Diserang Hama Baru*. Departemen Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian-IPB. Bogor
- Sari, Martala. 2014. Identifikasi Kutu Putih pada Tanaman Rosella (*Hibiscus sabdariffa*). *Jurnal Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya*, 11(1): 552-556.
- Sakthivel, P., Karuppuchamy P., Kalyanasundaram M., Srinivasan T. 2012. Host plants of invasive papaya mealybug, *Paracoccus marginatus* (Williams and Granara de Willink) in Tamil Nadu. *Madras Agric. J.* 99: 615–61
- Shylesha, AN. 2013. Host range of invasive Jack Beardsley mealybug, *Pseudococcus jackbeardsleyi* Gimpel and Miller in Karnataka. *Pest Management in Horticultural Ecosystems*, 19 (1): 106-107.
- Swastika I Wayan, 2012. *Waspada! Serangan Hama Pendatang Baru Kutu Putih Paracoccus marginatus di Bali*. Popt Madya Kota Denpasar
- Sukirno, 2018. *Kutu Putih Mealybugs Serangga Hama di Sekitar Kita*
- Soekiman, H., Atmosoedardjo, Kartasubrata, J., Kaomini, M., Saleh, W., Moerdoko, W. 2000. *Budidaya Tanaman Murbei*. Jakarta
- Simarmata, P., Maryani C.T., Ameilia Z.S. 2021. Beberapa Aspek Biologi Kutu Putih (*Paracoccus marginatus*) (Hemiptera: Pseudococcidae) pada Terung di Rumah Kaca. *Jurnal Agrotek Tropika*, 9 (3):377-385.

- Maharani Y., Aunu R, Dewi S, dan Ruly A. 2016. Biologi dan neraca hayati kutu putih pepaya *Paracoccus marginatus* Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) pada tiga jenis tumbuhan inang. Bogor. *J. HPT Tropika* 1: 1 – 9.
- Yustina M.S.W.Pu'u. 2010. Penyebaran Hama Kutu Putih *Pepaya Paracoccus marginatus* Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) Pada Berbagai Tanaman Inang di Kabupaten Ende. *Jurnal Agrica*, 3(2):70-76.
- Wardani, N. 2017. Perubahan Iklim dan Pengaruhnya Terhadap Serangga Hama. *Proseding Seminar Nasional*. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Walker, A. Hoy M, Meyerdirk D. 2003. Papaya mealybug (*Paracoccus marginatus*) Williams & Granara de Willink (Insecta: Hemiptera: Pseudococcidae)). Featured creatures. Entomolgy and Nematology 30 Department, Florida Cooperative Extension Service, Institute of Food and Agricultural Science, University of Florida, Gainesville, FL.
- Williams, D.J, Watson GW. 1998. The Scale Insects of the Tropical South Pasific. Part 2. The Mealybugs (Pseudococcidae). *Wallingford: CAB Internasional*. London.
- Williams, D.J. 2004. *Mealybugs Of Southern Asia*. The Natural History Museum. Southdene, Kuala Lumpur.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Kunci Identifikasi *Mealybug* Spesies *Paracoccus marginatus*.

Ciri – Ciri Morfologi	Kunci
Memiliki cerrari	1b
Cerrari pada abdomen berjumlah 8 pasang	2b
Oral rim tubular duct	9a
Multilocular disc pores pada ventral tidak ada pada lateral margin thorax	11b
Oral rim tubular duct tidak ada pada dorsum segmen anal lobes	13b
Oral rim tubular duct pada punggung hanya ada pada bagian pinggir	16a

Tabel Lampiran 2. Kunci Identifikasi *Mealybug* Spesies *Pseudococcus jackbeardsleyi*.

Ciri – Ciri Morfologi	Kunci
Pada ventral terdapat multilocular discoidal pores depan segmen abdomen VI	1a
Pada setiap mata dengan 1 atau lebih discoidal pores	5a
Discoidal pores berjumlah 4 – 9 , dan terletak berdampingan dengan lingkaran mata	6a

Tabel Lampiran 3. Identifikasi *Mealybug* pada Tanaman Pepaya di Kabupaten Jeneponto

No	Kecamatan	Desa	Pohon	Varietas Pepaya	Bagian Tanaman yang Terserang	Spesies Kutu Putih/ Mealybug
1.	Bangkala	Kelurahan Allu	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>
				Lokal	Buah	<i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>

			2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>
		Lokal		Buah	<i>Paracoccus marginatus</i>	
Desa Pallantikang	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		

				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>

				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
		Desa Kalimporo	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			Lokal		Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	

				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
2.	Bontoramba	Desa Maero	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>

				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
		Kelurahan Bontoramba	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>	
				2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
					Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		

			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
		Desa Lettu	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
	2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		
		Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>		

				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
3.	Binamu	Kelurahan Empoang Selatan	1	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			2	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>

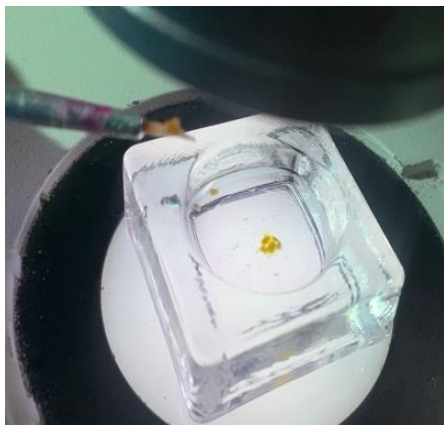
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
			3	Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>
				Lokal	Daun	<i>Paracoccus marginatus</i>



Lampiran Gambar 1. Mengumpulkan sampel tanaman pepaya yang terserang mealybug.



Lampiran Gambar 2. Proses pengambilan spesimen pada tanaman pepaya



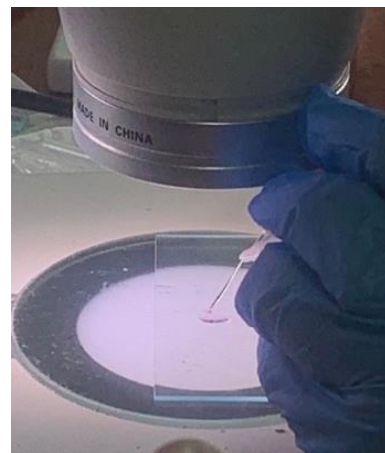
Lampiran Gambar 4. Penambahan larutan *essigs* dan *chloroform* serta menusuk spesimen



Lampiran Gambar 3. Spesimen dipanaskan pada *hotplate* yang telah diberikan *acid fuchsin* (pewarna)



Lampiran Gambar 5. Proses pembersihan isi perut pada spesimen kutu putih/mealybug



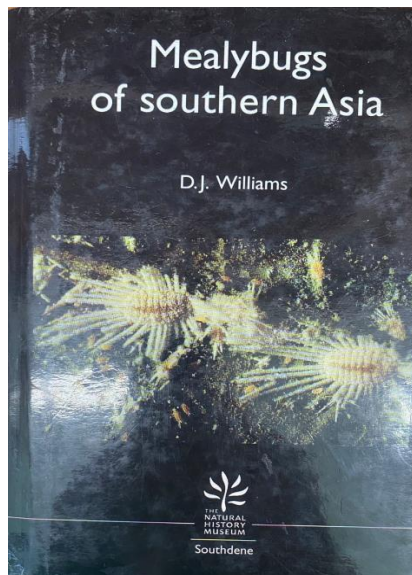
Lampiran Gambar 6. Proses *mounting* pada *preparat slide*



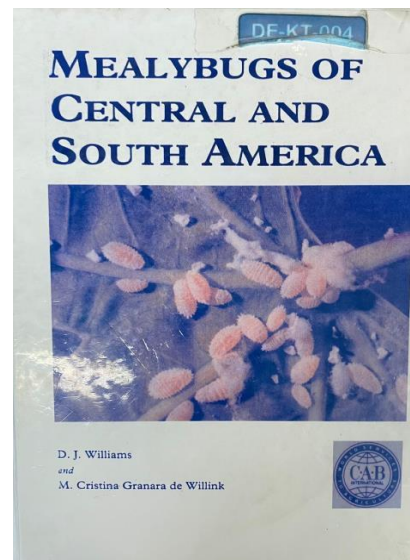
Lampiran Gambar 8. Proses identifikasi kutu putih/mealybug



Lampiran Gambar 7. Tempat penyimpanan sampel tanaman pepaya



Lampiran Gambar 10. Cover Buku D. J. Williams (2004) “Mealybugs of southern Asia”



Lampiran Gambar 9. Cover Buku D. J. Williams & M. Cristina Grana de Willink (1992) “Mealybugs of Central And South America”