

## DAFTAR PUSTAKA

- Andi R, Amin, 2015. Mengenal Budidaya Mentimun Melalui Pemanfaatan Media Informasi. Vol14: Nomor 1.
- Astawan, M. 2008. Manfaat Mentimun, Tomat, dan Teh Gaya Hidup Sehat 19-25 September 2008 : 31 (kolom 2).
- Asikin S. 2004. Alternative pengendalian hama serangga sayuran ramah lingkungan dilahan lebak. Laporan tahunan Balittra 2004. Balittra. Banjar baru.
- Astriyani, Ni Kadek Nita Karlina. 2014. Keragaman dan Dinamika Populasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae) yang Menyerang Tanaman Buah-Buahan di Bali. Tesis pada Program Studi Bioteknologi Pertanian Universitas Udayana Denpasar: (Tidak diterbitkan).
- Badan Pusat Statistik Kota Padang. 2017. Padang Dalam Angka.
- Brown, H. 2003. Common insect pests of cucurbits. *Agnote*, 159:39-45.
- Cahyono, 2003. Budidaya Tanaman Mentimun. Bogor: Institut Pertanian.
- Capinera, J.L. 2012. Sweet potato Weevil, *Cylas formicarius* (Fabricius) (Insecta: Coleoptera: Brentidae (Curculionidae)). <https://edis.ifas.ufl.edu/in154> capinera spw1.
- Centre in Agricultural and Biological Institute (CABI). 2005. Chillivineal mottle virus. Crop Protection Compendium (CD-ROM). London (UK): CABI.
- Chanthy, P., Stephanie B., and Robert M., 2010. Insect of Upland Crops in Cambodia. Australian Centre for International Agriculture Research. Australian Government.
- Chen, C.C. and McCarl, B.A. 2001. An investigation of the relationship between pesticide usage and climate change. *Climatic Change* 50: 475-487.
- Dadang, G Suastika, dan RS Dewi. 2007. Hama dan Penyakit Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas*). Surfactant and Bioenergy Research Center, Bogor.
- Dafrinal., R. Widianadan A. Lusi. 2012. Kepadatan Populasi Kutu Daun (*Myzus persicae*) dan Predatornya (*Monoshillus sexmaculata*) pada Tanaman Cabe (*Capsicum annum*) di Kecamatan Koto parik Gadang Diatesh Kabupaten Solok Selatan. Stkip PGRI Sumatera Barat. 7 hal.

- Dhillon, M.K., R Singh., J.S.Naresh, & H.C. Sharma. 2005. The Melon Fruit Fly, *Bactrocera cucurbitae*: A Review of Its Biology and Management. *J. Insect Sci.* 5:1-16
- Dhillon, N. P. S. and T.C. Wehner. 1991. Host-Plant Resistance To Insect In Cucurbit-Germplasm Resources, Genetic and Breeding. *Tropical Pest Management*, 37(4), 421-429.
- Drew, R.A.I. 2004. Biogeography and speciation in the Dacini (Diptera: Tephritidae: *Dacinae*). *Bishop Museum Bulletin in Entomology* 12:165-17
- Fenton, F. A. 1952. *Field Crops Insect*. The MacMillan Comp. New York. 405 hal.
- Fianka, K.D. 2011. *Budaya Cabe Kriting Victory untuk Produksi Benih di CV. Multi Global Agrindo (MGA) Karang pandan [Skripsi]*. Surakarta. Universitas Sebelas Maret. 56 hal.
- Filter, A. H. dan R. K. M. Hay. 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. UGM Press. Yogyakarta.
- Saktika, F.D. 2016. *Inventarisasi Hama Utama Tanaman Ubi Kayu (Manihotes culenta Crantz) Di Kabupaten Solok [Skripsi]*. Padang. Universitas Andalas.
- Sharma, H.C., 2014. Climate Change Effects on Insects: Implications for Crop Protection and Food Security. *J. J. Crop Improv.* 28, 229-306. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.01.022>
- Gupta J.N., and A.N. Verma. 1978. Screening of Different Cucurbit Crops for the Attack of the Melon Fruit Fly, *Dacus cucurbitae* Coq. (Diptera: Tephritidae). *Haryana J. Hort. Sci.* 7:78-82
- Herawati, W.D , 2012. *Budidaya Mentimun*. Jogjakarta. Javalitera.
- Iritani, Galuh. 2012. *Vegetable Gardening: Menanam Sayuran di Pekarangan Rumah*. Yogyakarta : Indonesia Tera.
- Irsan, C. 2003. Predator, Parasitoid, dan Hiperparasitoid yang Berasosiasi dengan Kutudaun (Homoptera: Aphididae) pada Tanaman Talas. *Hayati* 10(2):884.
- Joshi, S., Viraktamath, C.A., 2003. The sugarcane woolly aphid, *Ceratova cunalligera* Zehntner (Hemiptera: Aphididae): its biology, pest status and control. *Curr.Sci.* 87,307-316.
- Jumar. 2000. *Entomologi Pertanian*. Jakarta: Aneka Cipta. 273 hal.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. *Pest Of Crops In Indonesia* Devised and Translated By Van Der Land. Jakarta: PT Ichtiar Bara Van Hoeve.

- Kartini L, Trisnasari, Heriyenti, Juhariyono, Komaruddin. 2003. Laporan Ujicoba Perlakuan Karantina. Palembang: Balai Karantina Tumbuhan Boom Baru Palembang.
- Kementerian Pertanian. 2018. Statistik Pertanian 2017.
- Kuswanto L, Soetopo., A. Affandhi dan B. Waluyo. 2007. Pendugaan Jumlah dan Peran Gen Toleransi Kacang Panjang (*Vignasesqui pedalis* L. Fruwirth) Terhadap Hama *Aphid. Agrivita* 29(1):46-52.
- Legg JP, French R, Rogan D, Akao-Akuja, Browns K. 2002. A distinct *Bemisia Tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Sternorrhyncha: Aleyrodidae) genotype cluster is associated with epidemic of severe cassava mosaic virus disease in Uganda. *Mol Ecol.* 11(1):1219-1229.
- Luther G. 2006. Pest And Pest Management Participatory Appraisal Nanggung, West Java, Indonesia. AVRDC –The World Vegetable Center.
- MacLeod A. 2005. Pest risk analysis for *Diaphania indica*. Sand Hutton, York: Central Science Laboratory.
- MaCollum TG, Stoffella PJ, Powell CA, Cantliffe DJ, Hanif-khan s. 2000. Effect of silverleaf whitefly feeding on tomato fruit ripening. *Postharvest Biol and Tech.* 31:183-190.
- Mau R.F.L dan Kessing, J.L.M. 1991. *Bactrocera cucurbitae*. Retrieve at [http://www.Extento.hawaii.edu/kbase/crop/type/bactro\\_c.htm](http://www.Extento.hawaii.edu/kbase/crop/type/bactro_c.htm). 12 Maret 2004. Departement of Entomology. Hawai. 6 hal.
- Nainggolan D. 2001. Aspek Ekologis Kultivar Buah Merah Panjang (*Pandanus conoideus* Lamk) di Daerah Dataran Rendah Manokwari. Manokwari: Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Cenderawasih.
- Pitojo S. 2005. Benih Kacang Tanah. Kanisius. Yogyakarta. 75 hal.
- Pracaya. 2007. Hama dan Penyakit Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 434 hal.
- Pracaya. 2009. Hama dan Penyakit Tanaman. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Pradhana, RAI, G Mudjiono, S Karindah. 2014. Keanekaragaman serangga dan laba-laba pada pertanaman padi organic dan konvensional. *Jurnal HPT.* 2(2) : 58-66.
- Putra N.S. 2003. Hama Lalat Buah dan pengendaliannya. Kanisius. Yogyakarta. 41 hal.
- Rahayu E. 2004. Bawang Merah. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Rahayu E. 2012. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Serangga. <http://kuliahagribisniselin.blogspot.com/faktor-faktor-yang-mempengaruhi.html>
- Rukmana R. 1994. Budidaya Mentimun. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 67 hal.
- Rukmana R. 2002. Bawang Merah, Budidaya dan Pengolahan Pascapanen. Kanisius. Yogyakarta. 68 hal.
- Rockstein M. 1973. The Physiology of insecta. Academic Press. New York and London.
- Siwi SS. 2005. Eko-Biologi Hama Lalat Buah. Bogor: BB-Biogen.
- Soeroto, Wasiati, A., Chalid, N.I., Hendrawati, T., dan Hikmat, A. 1995. Petunjuk Praktis Pengendalian Lalat Buah. Direktorat Jendral Tanaman Pangan dan Hortikultura Direktorat Bina Perlindungan Tanaman. Jakarta. 35 hal.
- Supartha I.W. 1998. Bionomi *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) (Diptera: Agromyzidae) pada tanaman kentang (Disertasi). Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Subahar S.T., Sastrodiharjo dan Suhara, S. 1997. Kajian Pendahuluan Infestasi Lalat Buah Genus *Bactrocera* (Diptera: Tephritidae) Pada Buah Paria. Dalam Prosiding Kongres Perhimpunan Entomologi V dan Simposium Entomologi. Bandung. Hal 260-264.
- Sudarmadji, Slamet. 1989. Analisis Bahan Makanan dan Pertanian. liberty Yogyakarta bekerja sama dengan pusat antar unversitas pangandan gizi universitas gadjarmada. Yogyakarta.
- Sulistiyono. 1995. Pengaruh Tinggi Tempat Terhadap *Pinus merkusii* Junghet de Vriese di KPH Probolinggo Perum Perhutani Unit II Jawa Timur. Skripsi Jurusan Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan IPB: Bogor.
- Suyanto 1994. *Hama dan Sayur Buah. Seri PHT*. Jakarta: Penebar Swadaya. *Tumpang Gilir*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sharma H.C., 2014. Climate Change Effects on Insects: Implications for Crop Protection and Food Security. *J. J. Crop Improv.* 28, 229-296. <https://doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.01.022>
- Sharma H.C., 2016. Climate change vis-à-vis pest management: Conference on National Priorities in Plant Health Management February 4-5, 2016, Tirupati.

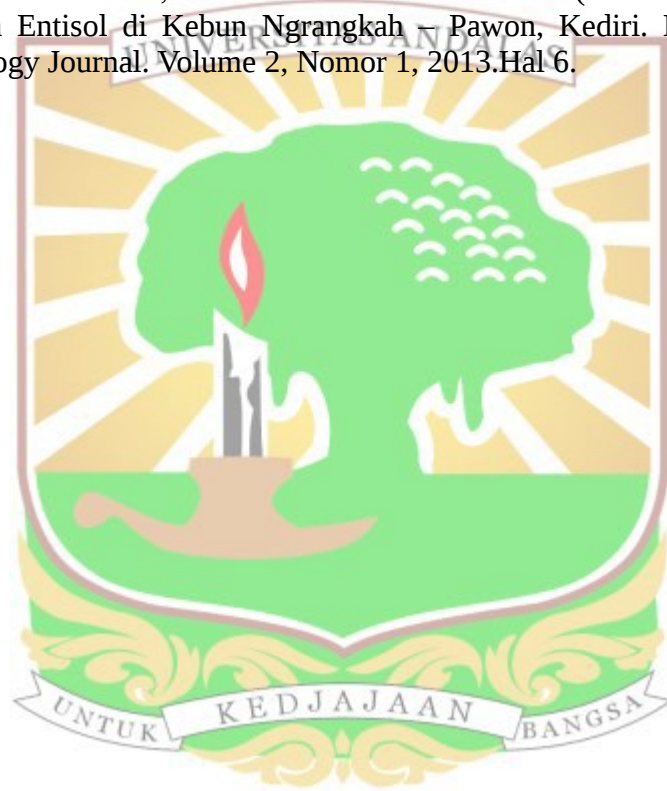
- Int. Crop. Res. Inst. Semi-Arid Trop. (ICRISAT), Patancheru 502324, Telengana, India 17-25.
- Srikanth, j., Mukunthan, N., Singaravelu, B., Kurup, N.K., Santhalaksmi, G. 2009. Rearing diphaaphidivora, the pyralid predator of sugarcane woolly aphid *Ceratovacunalanigera*, on its frozen host may be unfeasible. *Sugar Tech* 11, 80-82. <https://doi.org/10.1007/s12355-009-0015-7>
- Stoyenoff J.I. 2001. *Plant Washing as a Pest Management Technique for Control of Aphids* (Homoptera :Aphididae). *J Econ Entomol* 94(6):1492-1499.
- Tarno H, Gatot M. dan Lilik S. 2003. Binomi Kumbang Mentimun *Aulacophora similis* Oliver. (Coleoptera:Chrysomelidae) Pada Pertanaman Ketimun (*Cucumis sativus* L.). *Habitat* Vol XIV No.3.Hal : 146-161.
- Tengkano W., M. Roechan, U. Kartosuwondo, & B.Sakti. 1986. Periode Kritis Tanaman Kedelai Orba terhadap Serangan Virus yang Ditularkan oleh *Bemisia tabaci* Genn . Seminar Hasil Penelitian Tanaman Pangan 1: 89-96 (palawija). Puslitbang Tanaman Pangan, Bogor.
- Thomson LJ, Macfadyen S, Hoffmann AA. 2010. *Predicting the effects of climate change on natural enemies of agricultural pests. Biological Control* 52:296–306. <http://dx.doi.org/10.1016/j.biocontrol.2009.01.022>.
- Tripathi A, Tripathi, D.K., Chauhan, D.K., Kumar, N., Singh, G.S. 2016. Paradigms of climate change impacts on some major food sources of the world: A review on current knowledge and future prospects. *Agric. Ecosyst. Environ.* 216, 356-373. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2015.09.034>.
- Tsatsia H., Mal, and Grahame J. 2011. *Extension Fact Sheet 40: Red pumpkin beetle*. Ministry of Agriculture & Livestock, Solomon Islands. Terra Circle Inc.
- War A.R., Taggar, G.K., War, M.Y., Hussain, B. 2016. Impact of climate change on Insect pests, plant chemical ecology, tritrophic interactions and food production. *Int. J. Clin. Boil. Sci.* 1, 16-29.
- Warsana dan Samadi, B. 2018. Bertanam Mentimun Di Musim Kemarau dan Musim Hujan. *Papas Sinar Sinanti*, Depok Timur.
- Wiyono S. 2007. Perubahan Iklim dan Ledakan Hama dan Penyakit Tanaman. Makalah disampaikan pada Seminar Sehari tentang Keanekaragaman Hayati Ditengah Perubahan Iklim: Tantangan Masa Depan Indonesia, Diselenggarakan Oleh KEHATI, Jakarta 28 Juni 2007.

Wiguna G. 2013. Pemuliaan Ketahanan pada Tanaman Mentimun Terhadap Kumbang Pemakan Daun *Aulachopora similis* Oliver. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung Barat.

Whitten A.J., Damanik, S.J., Anwar, J., Hisyam. 1984. The Ecology of Sumatra. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Ysvina. 2010. Hubungan Cuaca dan Hama. [Ysvina.blogspot.com/2010/06/hubungan cuaca dan hama.html](http://Ysvina.blogspot.com/2010/06/hubungan-cuaca-dan-hama.html).

Zulkarnain *et al.*, 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom – Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah – Pawon, Kediri. Indonesian Green Technology Journal. Volume 2, Nomor 1, 2013. Hal 6.

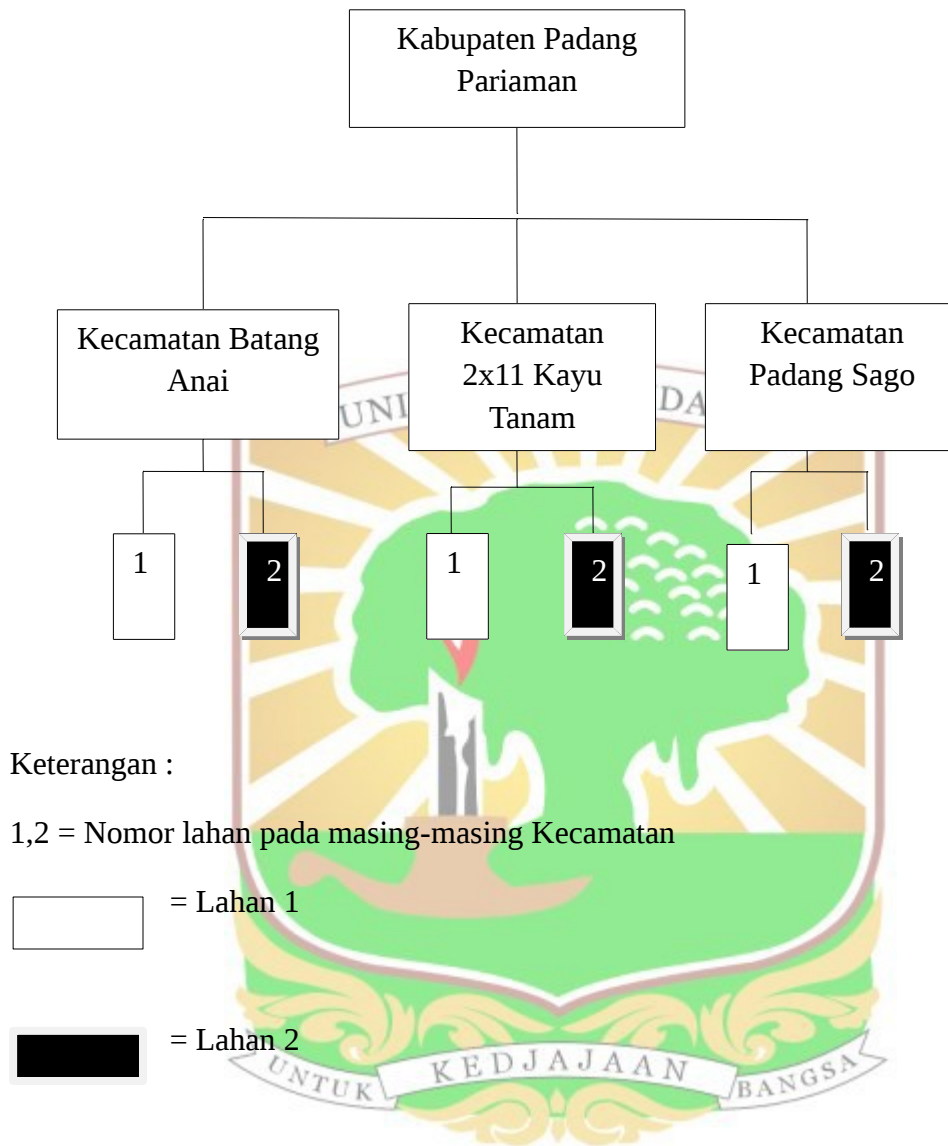


## LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian dari Bulan Juni s/d Agustus 2018

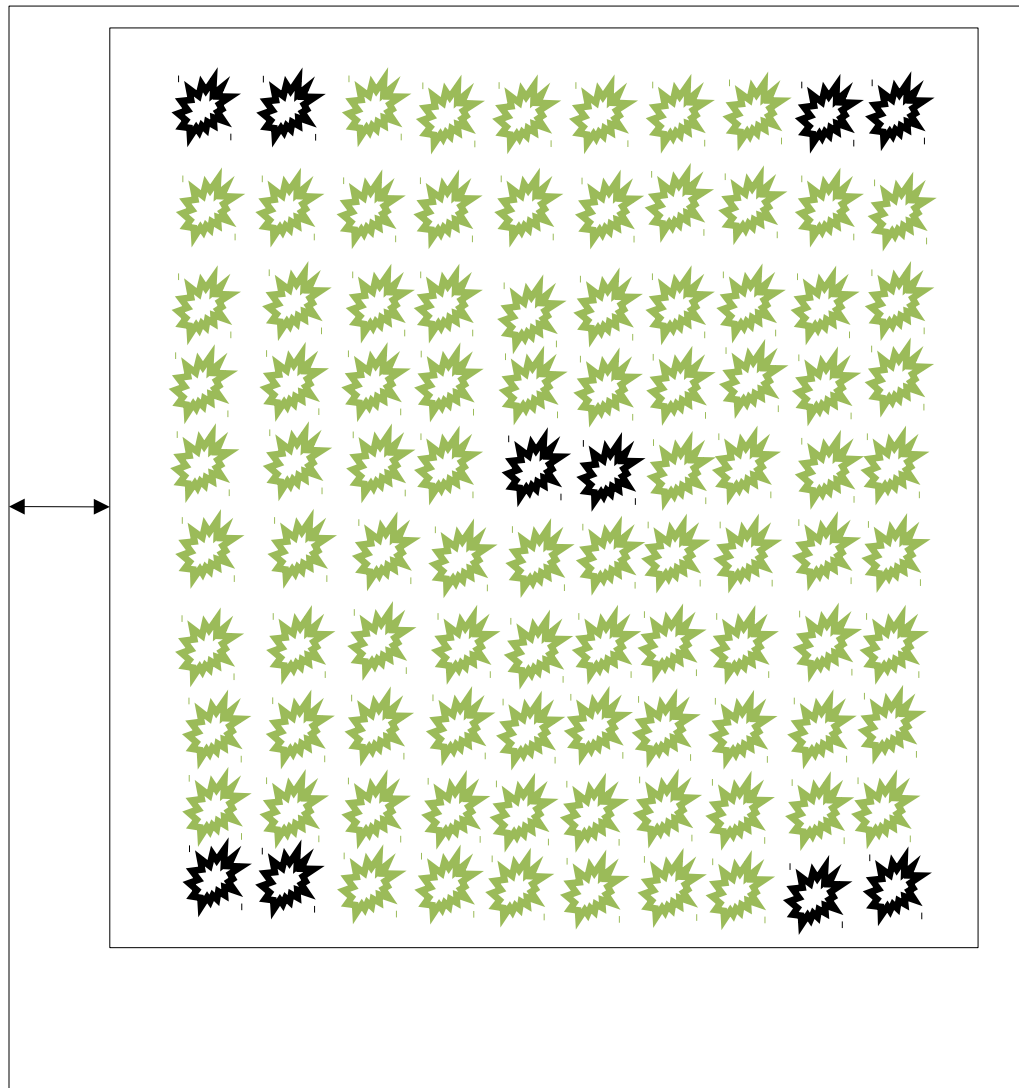
Kegiatan	Juni				Juli				Agustus			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Survei pendahuluan	■	■										
Pengumpulan data dan informasi		■	■	■								
Penentuan daerah lokasi	■	■										
Pengamatan gejala dan perhitungan persentase dan jumlah serangga hama di sekitar area tanaman	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Pengisian kuisisioner dan wawancara										■	■	■
Pengolahan data										■	■	■



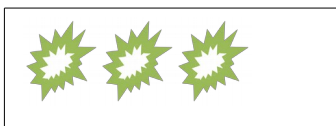
**Lampiran 2. Lokasi Pengambilan Sampel**



### Lampiran 3. Denah Pengambilan Sampel



Keterangan :



= Pada masing-masing petak sampel diamati dua tanaman sampel, sehingga jumlah tanaman sampel yang diamati pada tiap lahan sebanyak 20 tanaman.