

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Varietas inpari 33, dikategorikan tahan terhadap wereng batang coklat, sedangkan pada varietas mekongga dan situbagendit dikategorikan tidak tahan terhadap wereng batang coklat. Dan pada varietas ciherang dikategorikan rentan terhadap hama wereng batang coklat.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan disarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap wereng batang coklat agar diketahui cara mengendalikannya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2010. Biologi NilaparvatalugensStall (Homoptera : Delphacidae) Pada Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). Fakultas Pertanian Unand. Padang.
- Anonim, 2010. Teknik Budidaya Tanaman Pangan.  
<http://125.163.203.113/buku/budidaya%tanaman%202bab%208.pdf>. Diakses tanggal 3 November 2015.
- Anonim. 2012. Mengenal Wereng Batang Coklat. Jawa Tengah.  
<http://grobogan.go.id/info/artikel/576-mengenal-wereng-batang-coklat-wbc> diakses pada tanggal 17 Desember 2015.
- Baehaki SE, Munawar D. 2007. Identifikasi biotipe wereng coklat di Jawa, Sumatera, dan Sulawesi dan reaksi ketahanan kultivar padi. *Apresiasi Hasil Penelitian Padi 2007*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hlm 351-366.
- Baehaki SE. 2012. Perkembangan Biotipe Hama Wereng Coklat Pada Tanaman Padi. *IPTEK Tanaman Pangan* 7:1 :8-17.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2013. Deskripsi Varietas Tanaman Padi. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/indeks.php/varietas/inbrida-padi-sawah-irigasi-inpari/content/item/36-padi-unggul-inpari-33-bersertifikat>.
- Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian. 2008. Padi Gogo Varietas Mekongga. <http://www.republika.co.id/berita/nasional/daerah/18/03/30/p6er0631> petani -yogyakarta-uji-coba-varietas-padimekongga:teknologi-inovatif-badan-litbang-pertanian.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2009.  
<http://wongtaniku.wordpress.com/2009/05/21/deskripsivarietas-ciherang>.
- Balai Pengelola Alih Teknologi Pertanian. 2008. Padi Gogo Varietas Situbagendit. [http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com\\_content&view=article&id=428:padi-gogo-varietas-situbagendit&catid=55:teknologi-inovatif-badan-litbang-pertanian&Itemid=613](http://bpatp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=428:padi-gogo-varietas-situbagendit&catid=55:teknologi-inovatif-badan-litbang-pertanian&Itemid=613) (diakses 23 februari 2018).
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2006. Direktori Padi Indonesia 2006. Balai Besar Tanaman Padi, Perisindo Communication: Jakarta.

- Boumanetal, 2007. Dinamika Populasi Wereng Coklat *NilaparvatalugensStall*. Dalam Wereng Coklat. [http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi\\_2009\\_itp\\_13.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/special/padi/bbpadi_2009_itp_13.pdf) diakses Tanggal 17 Desember 2015.
- Direktorat Jendral Tanaman Pangan, Kementrian pertanian. 2010. Pedoman Teknis Pengelolaan Produksi padi. <http://ntb.litbang.pertanian.go.id/ind/ptt/mentekkd.pdf>. Diakses pada 18 Oktober 2015.
- Hermawan, E. 2007. Waspadai Wereng Coklat Biotipe Baru. <http://www.litbang.deptan.go.id/berita/one/432>. [accessed 12 September 2014].
- Harahap Z. 1979. BreedingforResistancetoBrownPlanthopperAndGrassyStunt Virus in Indonesia dalam BrownPlanthopper; Threatto Rice Production in Asia. IRRI.LosBanos. Hlm 201-208
- Heinrichs EA. 1994. *HostPlantResistance dalam BiologyandManagementof Rice Insect* Editedby EA Heinrichs. IRRI. los Banos. Hlm 517-574
- Kastanja, AY . 2011. Kajian Penerapan Teknik Budidaya Padi Gogo Varietas lokal. Jurnal Agroforestri 6(2): 121-128.
- Kogan M. 1982. Plantresistance in pestmanagement. Di dalam: Metcalf RL, Luckmann WH, editor. IntroductiontoInsectPestManagement. New York (US): John Wileyand Sons. Hlm 93-134.
- Makarim, A.K. dan Suhartatik, E. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Tanaman Padi. hlm 295-330.
- Oka, 1985. Pengendalian Hama Terpadu dan Implementasinya di Indonesia. Gadjah Mada UniversityPress. Yogyakarta. 225 hal. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/1116/1/hpt-lahmuddin2.pdf> diakses tanggal 27 Desember 2015.
- Oka IN. 2005. *Pengantar Pengendalian Hama Terpadu*. UGM Press. Yogyakarta. 255 hlm
- Rahmini, 2012. Respon Biologi Wereng Batang Coklat *Nilaparvatalugens STAL*. (HELMIPTERA DELPACIDAE) Terhadap Tujuh Varietas Tanaman Padi. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Rugaya, A dan Dahyar. 2013. Identifikasi Biotipe Wereng Batang Coklat *NilaparvatalugensStall*. (Delphacidae, Homotera) Kaloni Kabupaten Takalar.

Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian, 2013. *Balai Proteksi Tanaman Pangan dan Hortikultura Sulawesi Selatan*. <http://sumsel.litbang.pertanian.go.id/ind/images/pdf/seminar.nasional/23%20rugaya.pdf> diakses pada 18 Oktober 2015.

Sanwar dan Kanif, 2005. Pengujian Ketahanan Beberapa Varietas Padi yang Telah Dilepas di Sumatera Barat Terhadap Serangan Wereng Batang Coklat, *NilaparvatalugensStall* (Homoptera: Dephacidae) Skripsi Sarjana Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang.

Setyorini, SD, Shoahuddin dan A Sulistyoy. 2013. Existenceofbrownplanthopper's natural enemiesonsomerice varietas usingdifferentcultivationtechniques. *JournalofAgronomyResearch* 2(5):8-17.

Suprihatno B, Aan a Drajat, Satoto, Baehaki, I Putu Wardana, Dewi Indrasari,. editor. 2010. *Deskripsi Varietas Padi*. Subang: Balai Besar Penelitian Padi.

Tubur, H. W, M.A. Chozin, dan A. Junaedi. 2012. Respons Agronomi Varietas Tanaman Padi Terhadap Periode Kekeringan Padi Sistem Sawah. *Jurnal Agro. Indonesia* 40 (3) : 167-173 (2012). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Papua. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Untung K. 2006. *Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu* (Edisi Kedua). Gadjah Mada UniversityPress. Yogyakarta. 348 hlm

Utama, 2015. Kajian Berbagai Varietas Unggul Terhadap Serangan Wereng Batang Coklat Dan Produksi Padi Di Lahan Sawah Kabupaten Garut, Jawa Barat.

Suprihanto1 , Susanto Somowiyarjo2 , Sedyo Hartono2 , dan Y. Andi Trisyono. 2015. Preferensi Wereng Batang Cokelat terhadap Varietas Padi dan Ketahanan Varietas Padi terhadap Virus Kerdil Hampa Brown Planthopper Preferenceto Rice VarietiesandtheResistanceof Rice Varietiesto Rice RaggedStunt Virus. 1 Balai Besar Penelitian Tanaman Padi Jl. Raya 9, Sukamandi, Subang, Jawa Barat, Indonesia E-mail: s\_prihant@yahoo.com 2 Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia