

DAFTAR PUSTAKA

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jabar. 2017. Pengendalian hama ulat bawang (*Spodoptera exigua*) pada bawang merah.
- Basuki, R.S. 2009. Pengetahuan petani dan keefektifan penggunaan insektisida oleh petani dalam pengendalian ulat *Spodoptera exigua* Hubn. pada tanaman bawang merah di Brebes dan Cirebon. *J. Hort*, 19(4):459-474.
-
- BMKG. 2020. *Data curah hujan dan suhu udara*. Stasiun klimatologi Padang Pariaman.
- Darmawan, U. W dan A. Ismanto. 2014. Identifikasi dan Uji Pengendalian Hama Daun Jabon secara *In vitro*. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 4(1): 51-57.
- Febrianasari, R., H. Tarno dan A. Afandhi. 2014. Efektifitas klorantraniliprol dan flubendianid pada ulat bawang merah (*Spodoptera exigua* Hubner) (Lepidoptera : Noctuidae). *Jurnal HPT*, 2(4) : 103-109.
- Firmansyah, A dan A. Anto. 2013. Teknologi budidaya bawang merah lahan marginal di luar musim. Kalimantan Tengah: kantor perwakilan Bank Indonesia.
- Haryati, Y dan A. Nurawan 2009. Peluang pengembangan feromon seks dalam pengendalian hama ulat bawang (*Spodoptera exigua*) pada bawang merah. *J. Litbang Pertanian*, 28(2): 72-7.
-
- Hastuti, D., A Syailendra dan N I Muztahidin. 2016. Patogenesisitas *Spodoptera exigua* nucleo polyhedro virus untuk mengendalikan hama ulat grayak (*Spodoptera exigua* Hubn) di pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) secara *in vitro*. *Jur.Agroekotek* 8 (2) :154-164.
- Indrayani, N. 2006. *Bioremediasi lahan tercemar profenofos secara ex-situ dengan cara pengomposan*. [tesis]: Institut Pertanian Bogor.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2019. Data lima tahun terakhir produksi dan produktivitas bawang merah di Indonesia. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61> (Diakses 31 Januari 2020)
-
- Marsadi, D., I W Supartha dan A.A.A.A S Sunari. 2017. Invasi dan tingkat serangna ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) pada dua kultivar tanaman bawang merah di Desa Songan, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 6(4).
- Moekasan, T.K dan R.S. Basuki. 2007. Status resistensi *Spodoptera exigua* hubn. pada tanaman bawang merah asal kabupaten cirebon, brebes, dan tegal

terhadap insektisida yang umum digunakan petani di daerah tersebut. J. Hort, 17(4): 343-354.

- Moekasan, T.K. dan R. Murtiningsih. 2010. Pengaruh campuran insektisida terhadap ulat bawang *Spodoptera exigua* Hubn. J.Hort, 20(1): 67-79.
- Moekasan, T.K., R.S. Basuki dan L. Prabaningrum,2012. Penerapan ambang pengendalian organisme pengganggu tumbuhan pada budidaya bawang merah dalam upaya mengurangi penggunaan pestisida.J. Hortikultura, 22:47-56.
- Nurhayati, H. 2011. Analisa hama ulat bawang (*Spodopteraexigua*) pada tanaman bawang merah (*Allium cepa*).Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nurjanani dan Ramlan. 2008. Pengendalian hama *Spodoptera exigua* Hbn. untuk meningkatkan produktivitas bawang merah pada lahan sawah tadah hujan di Jenepono, Sulawesi Selatan. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 11(2): 163-169.
- Paparang, M. 2016. Populasi dan persentase serangan larva *Spodoptera exigua* Hubner pada tanaman bawang daun dan bawang merah di Desa Ampreng Kecamatan Langowan Barat. [skripsi]: Universitas Sam Ratulangi.
- Pitojo, S. 2003. Benih bawang merah. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Putrasamedja, S., W. Setiawati, L. Lukman dan A. Hasyim. 2012. Penampilan beberapa klon bawang merah dan hubungannya dengan intensitas serangan organisme pengganggu tumbuhan. J. Hort 22(4) : 349-359.
- Rahmawati, A. F., S. Ikawati dan T. Himawan. 2016. Evaluasi berbagai insektisida terhadap hama ulat bawang (*Spodoptera exigua* Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) pada tanaman bawang merah. Jurnal HPT 4(2).
- Rauf, A. 1999. Dinamika populasi *Spodoptera exigua*(Hubner) (Lepidoptera : Noctuidae) pada pertanaman bawang merah di Dataran Rendah. Buletin Hama dan Penyakit Tumbuhan 11:39-47.
- Rukmana, R. 1994. Bawang merah, budidaya dan pengolahan pasca panen. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sari, Y M., S. Prastowo dan N T Haryadi. 2017. Uji ketertarikan ngengat *Spodoptera exigua* Hubn. terhadap perangkap lampu warna pada pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*L.). Agrovigor, 10(1).
- Sopialena. 2018. Pengendalian hayati dengan memberdayakan potensi mikroba. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Supartha, I W., I Kesumadewi., U Susila., D GR Sarjana., dan W Suniti. 2018. Teknologi pengelolaan terpadu hama dan penyakit penting tanaman bawang merah di Kabupaten Gianyar. Bali: Swasta Nulus.

Thamrin, M., Ramlan., Armiati., Ruchjaningsih dan Wahdania. 2003. Pengkajian system usaha tani bawang merah di Sulawesi Selatan. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian, 6(2): 141-153.

Trizelia, dan T. Habazar. 2001. Penggunaan *SeNPV* untuk pengendalian hama *Spodoptera exigua* pada tanaman bawang daun di Desa Padang Luar, Sumatera Barat. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.

Udiarto, B. K., W. Setiawan dan E. Suryaningsih. 2005. Pengenalan Hama dan Penyakit pada Tanaman Bawang Merah dan Pengendaliannya. Bandung: Balai Penelitian Tanaman Sayuran. 57 hal.

Wibowo, S. 2007. Budidaya bawang merah. Jakarta: Penebar Swadaya.

Winarto, L. 2012. Kajian Pengendalian Hama *Spodoptera exigua* pada Tanaman Bawang Merah dengan Agensia Hayati. Dalam: Prosiding Seminar dan Kongres Nasional Sumber Daya Genetik; Medan, 12-14 Desember 2012. Sumatera Utara. Balai Pengkajian Pertanian Sumatera Utara.

