

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dapat di simpulkan Sbb:

1. Intensitas serangan penyakit Antraknosa tertinggi terdapat pada varietas Tyrana yaitu 52,8% - 58,2% dan tingkat serangan terendah pada varietas Tymoti yaitu 2,34% - 7,49%.
2. Intensitas serangan penyakit Antraknosa pada buah tomat meningkat seiring dengan meningkatnya umur tanaman.

5.2. Saran

Perlu dilakukan studi lanjut terhadap penyakit pada tanaman tomat, terutama penyebab penyakit dan factor-faktor yang berpengaruh penyebab penyakit dan cara pengendaliannya.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. CABI [Crop Protection Compedium International]. 2005. UK: Wallingford
http://www.cenicafe.org/modules.php?name=Enfermedades_y_Disturbios_del_Cafe&file=informacion&Id=18&NI=0
- Agrios GN. 1997. Plant Pathology. Acad. Pres Tokyo. 635 p.
- Alexopoulos CJ, Mims CW. 1952. *introductory Mycology*. Fourth Edition. New York. J. Willey. 632p.
- Beck, S.D. 1965. Resistance of Plants to Insect. Annual Rev. Entomology No. 10 : p. 207-217
- Bailey JA, O' Connell RJ, Pring RJ, Nash C. 1992. Infection strategis of *colletotrichum* spesies. Di Dalam: Bailey JA, Jager MJ. 1992. *Colletotrichum: Biology, Pathology and Control*. CAB. Itrenasional. 88-120p.
- Carroll GC. 1990. Fungsi endophytes in vascular plants. *Trans. Mycol. Soc. Japan*. 31: 103-116.
- Duriat, A. S. 1997. *Teknologi Produksi Tomat*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung.
- Garrett, K.A. and C.C. Mundt. 1999. Epidemiology in mixed host populations. *Phytopathology* 89: 984-990.
- Dwidjoseputro, 1978. Pengantar Mikrobiologi Penerbit Alumni Bandung.
- Hidroponik. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 12 No.1, 2005 : 77 – 83. Fakultas Pertanian. UNAIR. Surabaya.
- Holiday P. 1998. *Fungus Disease of Tropical Crops*. Cambridge University Press. Melbourne-sidney. 605p.
- Hong JK, Hwang BK 1998. Influence Of Inoculum Density, Wetness Duration, Plant Age, Inoculation Method, And Cultivar Resistance On Infection of Papper Plants by: *colletotrichum coccodes*. *Plant Dis*. 82:1079-1083.
- Kartapradja, R. dan D. Djuariah, 1992. Pengaruh Tingkat Kematangan Buah Tomat Terhadap Daya Kecambah, Pertumbuhan dan Hasil Tomat. Buletin Penelitian Hortikultura Vol XXIV/2.
- Makmur.A. 1992 Pegantar Pemuliaan Tanaman,.Rineka Cipta : Jakarta.

- Moekasan, T.K 2011. Pengamatan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT). Makalah Yang di sampaikan pada pertemuan Lokakarya Kaji Ulang Metode Pengamatan dan Pelaporan OPT Hortikultura, Direktorat Perlindungan Hortikultura pada Tanggal 24 s.d 26 Mey 2011 di Hotrel Singgasana, JL. Kajaolalido No.16 Makasar.
- Purwati, E. dan Ali Asga, 1990. Seleksi Varietas Tomat Untuk Perbaikan Kualitas. Buletin Penelitian Hortikultura Vol XX/1
- Rusli, I., Mardinus Dan Zulpadli 1997. Penyakit Antraknosa Pada Buah Tomat Di Sumsel Barat. Prosiding Kongres Nasional XIV dan Seminar Ilmiah Palembang, 27-29 Oktober 1997. Perhimpunan Fitopatologi Indonesia 187,190.
- Sinaga (2000) penyakit-penyakit tnaman hortikultura di indonesia. Gadjah Mada University press. 850p.
- Semangun , H., (1996). Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan , Universitas Gajah Mada Press, Yogyakarta.
- Siregar EB 2003 Pertahanan Metabolik dan Enzimlitik Dalam Mekanisme Resensi Tanaman Terhadap Serangan Patogen , tersedia di www.library.usu.ac.id
- Suryaningsih ER, Sharada K, Brown AE, Mills PR. 1996. PCR-besed detection of *Colletotrichum acutatum* on strawberry. *Plent pathol*45: 650-655.
- Syukur, M., 2007. Mencari Genotip Tomat Tahan Antraknosa, diakses dari <http://ipb.bogor.Agricultural.university/mencari.genotip.tomat.tahan.antraknos>.
- Sodiq, M. 2009. Ketahanan Tanaman Tehadap Hama dan Penyakit. UPN Press. Jawa Timur. http://eprints.upnjatim.ac.id/47/1/Ketahanan_Tanaman.pdf (6 Maret 2012)
- Tenaya, I.M.N., 2001. Pewarisan Kandungan Fruktosa dan Kapsaisin Serta Aktivitas Enzim Peroksidase Pada Tanaman Hasil Persalingan Tomat dan Cabai Rawit Dengan Cabai Merah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Agritop Vol 20, no.2, Juni 2001:80.
- Tugiono, herry.2005.Metode pengambilan contoh hama sayuran. Makalah Pada Lokakarya Pengamatan dan Peramalan Hama Tanaman Palawija dSan Hortikultura, Bogor 3-6 januari1983.
- Untung, K. 2006. Pengantar Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Widodo. 2007. Status of Chili Anthracnose in Indonesia. *First International Symposium on Chili Anthracnose*. Seoul National University. Seoul. Korea 17-19 September 2000

