

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 4 titik lokasi air pemandian umum “Butu”, diperoleh sebanyak 4 jenis kapang yang tergolong dalam divisi Thallophyta Kelas Eurotiomycetes Ordo Eurotiales Famili Moniliaceae diantaranya yaitu *Aspergillus ochraceus*, *Aspergillus wentii*, *Aspergillus niger* dan Kelas Sordariomycetes Ordo Hypocreales dan Family Nectriaceae yaitu *Fusarium graminearum*.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh pencemaran lingkungan terhadap pertumbuhan kapang yang telah ditemukan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adzima, Vhodzan. 2013. *Isolasi dan Identifikasi Kapang Penyebab Dermatofitosis pada Anjing Di Kecamatan Syiah Kuala Banda Aceh* Vol. 7, No.1
- Ahmad, R.Z. 2009. *Cemaran Kapang pada Pakan dan Pengendaliannya*. Jurnal Litbang pertanian 28(1) : 15-22
- Chaudhary, N., dan Marr, A.K. 2011. *Impact of Aspergillus fumigatus in allergic airway diseases*
- Cotty, P.J and Jaime-Garcia. 2007 *Influences of climate on aflatoxin producing fungi and aflatoxin contamination*. Int. J. food Microbiol. 119: 109-115
- Dwidjoseputro, D. 1998. Dasar-dasar Mikrobiologi. Jakarta. Djambatan
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Fardiaz, Srikandi. 1992. *Mikrobiologi Pangan*. Jakarta. Gramedia Pustaka Utama
- Gandjar, I., Sjamsuridzal, W & Oetari, A. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta. Yayasan Obor Indonesia.
- Kusumaningtyas. 2007. *Viabilitas dan Morfologi Aspergillus fumigatus pada Penyimpanan dengan Kertas Saring dan Agar dalam Air Suling*
- Lutfi A S. 2006. *Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk di sekitar Sungai TUK Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya (Studi Kasus Kelurahan Sampangan dan Bendan Ngisor Kecamatan Gajah Mungkur Kota Semarang)*.
- Ningrum, dkk. 2013. *Analisis Pertumbuhan Jamur Aspergillus fumigatus dalam Media Kacang Hijau (Phaseolus radiatus L.)*
- Noverita. 2009. *Identifikasi Kapang Dan Khamir Penyebab Penyakit Manusia Pada Sumber Air Minum Penduduk Pada Sungai Ciliwung Dan Sumber Air Sekitarnya* Vol. 02 No. 2
- Patino, B., A. Gonzales-Salgado, M.A. Gonzales-Jaen, and C. Vazquez. 2005. PCR detection assays for the ochratoxin-producing *Aspergillus carbonarius* and *Aspergillus ochraceus* species. Int. J. Food Microbiol. 104:207-214.

Putri, dkk. 2013. Kajian Keragaman Jenis dan Pertumbuhan Kapang dalam Acar Mentimun Vol. 4, No. 1

Rahayu WP. 2006. Mikotoksin dan Mikotoksis: Mikrobiologi keamanan pangan Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. Bogor: Institut Pertanian Bogor. hal 256-257.

Samsom, A.R., Hoekstra, E.S. 1984. Introduction To Food-Borne Fungi. Nederland : Centra Albereau Voor Shemicultures.

Sitepu, dkk. 2011. *Eksplorasi Jamur Antagonis Spesifik Lokal untuk Pengendalian Jamur Patogen Penyebab Busuk Daun dan Umbi Tanaman Kentang* Vol. 29, No. 1

Turkington, T.K., Petran, A., Yonow, T., and Kriticos, D.J. 2014. Fusarium graminearum. HarvestChoice Pest Geography. St. Paul, MN: InSTePP-HarvestChoice.

Suryawirya, U.1993. *Mikrobiologi Air*. Bandung. Alumni

Waluyo, L., 2004. Mikrobiologi Umum. UMM Press. Malang.

Wangge. 2012. *Isolasi dan Identifikasi Jamur Penghasil Mikotoksin pada Biji Kakao Kering yang Dihasilkan di Flowers* Vol. 1, No. 1

Watabane. T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi. Edisi Ke 2. Washington (US): CRC Pr.

