

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa salah satu air es dawet Desa Parangargo terdapat cemaran bakteri *Salmonella Typhi* dan *Shigella Dysenteriae*. Minuman es dawet yang diperiksa tidak memenuhi syarat bakteriologi karena jumlah bakteri yang memenuhi baku mutu santan cair berdasarkan SNI 7388: 2009 yaitu  $<3/g$  atau  $<3/ml$ . cemaran mikroba pada pangan dapat terjadi selama proses pengolahan dan distribusi. Peralatan, air, bahan yang dicampurkan, angin, debu, hujan, serangga dan orang yang terlibat dalam proses pengolahan dapat menjadi sumber kontaminasi mikroba.

#### 5.2 Saran

1. Bagi institusi, perlu diadakan kegiatan pembelajaran mengenai cemaran bakteri untuk menambah wawasan tentang cemaran bakteri pada minuman.
2. Bagi peneliti selanjutnya, dapat dilanjutkan dengan melakukan identifikasi bakteri lain pada es dawet desa parangargo dengan menggunakan metode lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti Rahayu, S. (2017) 'Uji Cemaran Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung Dengan Identifikasi Bakteri Escherichia Coli', *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Science And Technology*, 4(2), P. 50. Doi: 10.15416/ljst.V4i2.13112.
- Aini, F. (2018) 'Isolasi Dan Identifikasi Shigella Sp. Penyebab Diare Pada Balita', *Bio-Site*, 04(1), Pp. 1–40.
- Arman (2016) 'Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Nagari Tanjung Lolo, Kecamatan Tanjung Gadang, Kabupaten Sijunjung Berbasis Web', *Jurnal Edik Informatika Penelitian Bidang Komputer Sains Dan Pendidikan Informatika*, 2(1), Pp. 163–170.
- Bima (2005) 'Shigella Sp', *Hilos Tensados*, 1, Pp. 1–476.
- Bpom (2003) *Pedoman Kriteria Cemaran Pada Pangan Siap Saji Dan Pangan Industri Rumah Tangga, Nomor Nomor Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4975*.
- Cahya, T., Amir, M. And Manalu, R. T. (2019) 'Uji Cemaran Mikroba Es Batu Pada Penjual Minuman Di Lingkungan Pasar Kecamatan Jagakarsa , Jakarta Selatan', *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 12(2), Pp. 78–84.
- Cita, Y. P. (2011) 'Bakteri Salmonella Typhi Dan Demam Tifoid', *Jurnal Kesehatan Masyarakat September - Maret 2011*, 6(1), Pp. 42–46.
- Dalming, T. And Ma'ruf, D. (2019) 'Cemaran Es Dawet', *Penelitian*, 02, P. 76. Doi: 10.37487/0845-000-030-005.
- Danielle (2012) *Salmonella*.

- Dawud, M., Namara, I. And Chayati, N. (2016) 'Analisis Sistem Pengendalian Pencemaran Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Berbasis Masyarakat', *Jurnal.Umj.Ac.Id/Index.Php/Semnastek*, 6(November), Pp. 1–8. Available At: <https://Media.Neliti.Com/Media/Publications/173218-Id-Analisis-Sistem-Pengendalian-Pencemaran.Pdf>.
- Desi, H. *Et Al.* (2018) 'Emba Identifikasi Escherichia Coli Pada Es Dawet Di Kota Banda Aceh', *Serambi Saintia*, Vi(1), Pp. 7–15.
- Fatimah, S. (2017) 'Analisis Coliform Pada Minuman Es Dawet Yang', Pp. 978–979.
- Fatiqin, A. (2019) 'Pengujian Salmonella Dengan Menggunakan Media Ssa Dan E. Coli Menggunakan Media Emba Pada Bahan Pangan', *Indobiosains*, 1(1), Pp. 22–29. Doi: 10.31851/Indobiosains.V1i1.2206.
- Hari, D. (2017) 'Beberapa Catatan Tentang Bakteri Salmonella', *Penelitian*, Xii(4), Pp. 79–90. Available At: [Www.Oceanografi.Lipi.Go.Id](http://Www.Oceanografi.Lipi.Go.Id) Oseana,.
- Hastuti, U. S. (2012) *Petunjuk Praktikum Mikrobiologi, Digital Book Universitas Muhammadiyah Malang*.
- Indonesian National Standardization Agency (2009) 'Sni 7388:2009 Maximum Limit Of Microbial Contamination In Food', *Indonesian National Standardization*, P. 17.
- Miliotis, M. D. And Bier, J. W. (2003) *International Handbook Of Foodborne Pathogens, International Handbook Of Foodborne Pathogens*. Doi:

10.1201/9780203912065.

Pakpahan, R. S., Picauly, I. And Mahayasa, I. N. W. (2015) 'Cemaran Mikroba Escherichia Coli Dan Total Bakteri Koliform Pada Air Minum Isi Ulang', *Kesmas: National Public Health Journal*, 9(4), P. 300. Doi: 10.21109/Kesmas.V9i4.733.

Permenkes No. 492/Th.2010 (2010) 'Persyaratan Kualitas Air Minum', *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia*.

Prakarsa, K. B. *Et Al.* (2016) 'Yang Dijual Di Kecamatan Sokaraja Tahun 2015', 35, Pp. 2015–2017.

Pranamartha, M. K. (2015) 'Faktor Virulensi Salmonella Enterica Serovar Typhi', *Intisari Sains Medis*, 4(1), P. 66. Doi: 10.15562/Ism.V4i1.51.

Rizki, Z. And Syahnitya, H. (2019) 'Pemanfaatan Bengkoang (Pachyrrhizus Erosus) Dan Tauge (Vigna Radiate) Sebagai Media Alternatif Untuk Pertumbuhan Bakteri Escherichia Coli Dan Staphylococcus Aureus', *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 6(1), Pp. 1–9. Doi: 10.22435/Sel.V6i1.1411.

Sammulia, S. F. (2019) 'Deteksi Rhodamin B Pada Saus Serta Cemaran Boraks Dan Bakteri Salmonella Sp. Pada Cilok Jajanan Sekolah Dasar Kota Batam', *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal Of Indonesia)*, 16(2), P. 286. Doi: 10.30595/Pharmacy.V16i2.5744.

Sari, N. *Et Al.* (2018) 'Isolasi Dan Identifikasi Salmonella Sp Dan Shigella Sp Pada Feses Kuda Bendi', *Journal Of Chemical Information And Modeling*, 2(3), Pp. 401–410.

Siyoto, S. S. M. K. And Sodik, A. M. . (2017) *Dasar Metodologi Penelitian, Bmc Public Health*.

Ubaidillah, U. (2017) 'Faktor Produksi Yang Berhubungan Dengan Kontaminasi Coliform Pada Jajanan Es Dawet Di Kecamatan Banguntapan Bantul Yogyakarta', *Health Sciences And Pharmacy Journal*, 1(1), P. 10. Doi: 10.32504/Hspj.V1i1.5.

