

BAB 5

SIMPULAN

Bab ini menjelaskan simpulan penelitian dan alur penelitian selanjutnya.

5.1. Simpulan

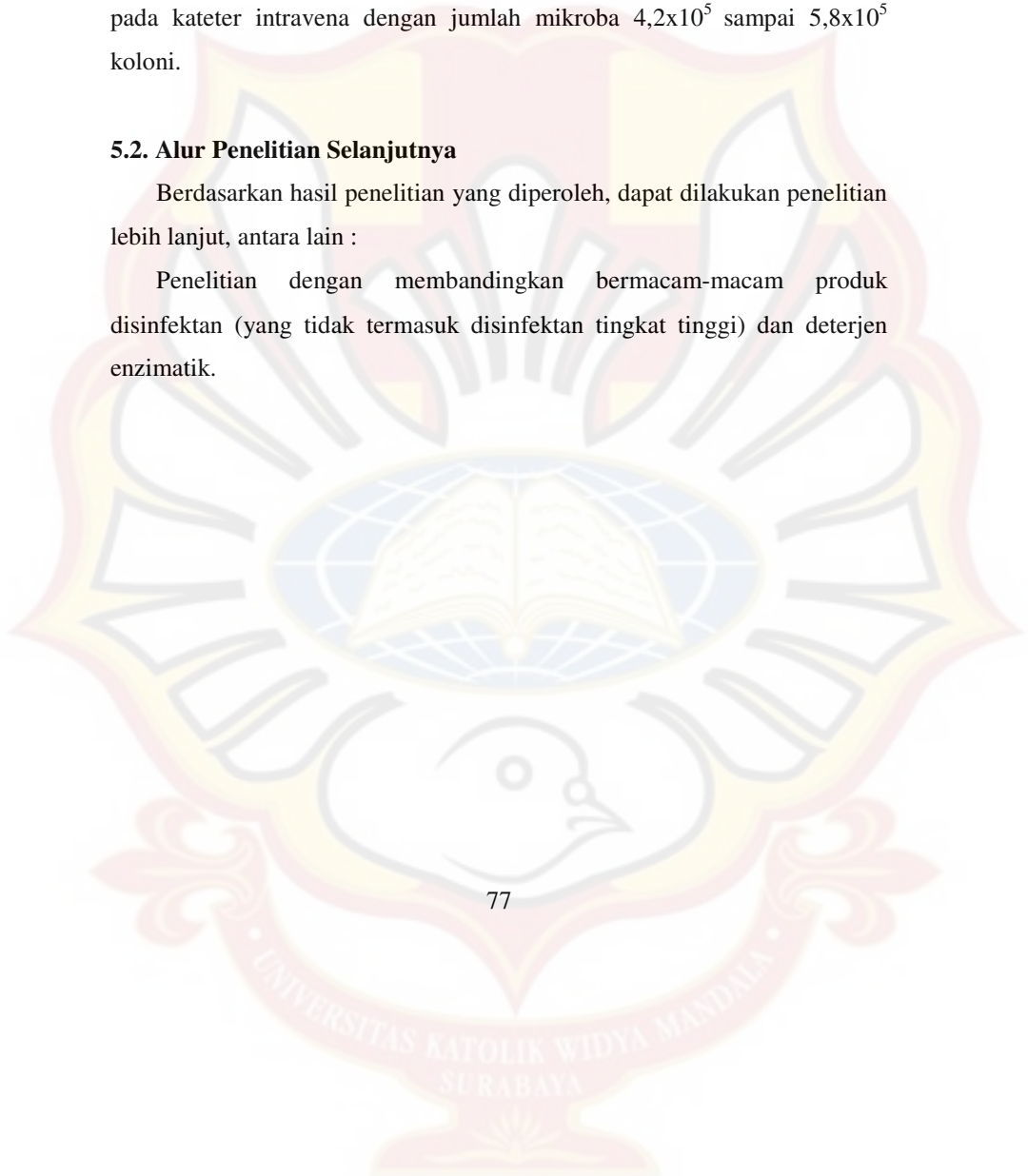
Dari penelitian yang dilakukan diperoleh simpulan sebagai berikut :

Deterjen enzimatik “Y” yang ditambahkan pada disinfektan “X” tidak memberikan pengaruh dalam pengurangan dan peniadaan biofilm bakteri pada kateter intravena dengan jumlah mikroba $4,2 \times 10^5$ sampai $5,8 \times 10^5$ koloni.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut, antara lain :

Penelitian dengan membandingkan bermacam-macam produk disinfektan (yang tidak termasuk disinfektan tingkat tinggi) dan deterjen enzimatik.



DAFTAR PUSTAKA

- Allison, D. G., Gilbert, P., Lappin-Scott, H. M., Wilson, M., 2000, **Community Structure and Co-operation in Biofilms**, Cambridge University Press, New York, 238.
- Betsy, T. and J. Keogh, 2005, **Microbiology Demystified**, The McGraw-Hill Companies, Inc, New York, 110.
- Block, S. S., 1983, **Disinfection, Sterilization, and Preservation**, 3th ed, Lea & Febiger, Philadelphia, 470-471.
- Boss, M.J. and D.W. Day, 2003, **Biological Risk Engineering Handbook – Infection Control and Decontamination**, CRC Press LLC, Florida, 314.
- Brooks, G. F., Butel, J. S., Morse, S. A., 2001, **Mikrobiologi Kedokteran**, (Alih Bahasa : Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga), Edisi Pertama, Salemba Medika, Jakarta, 2-9, 318-319.
- Collins, C.H., Grange, J.M., Lyne, P.M., 1964, **Microbiological Methods**, 6th ed, Reed Book Services Ltd, Northants, 37-40.
- Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial RI, Direktorat Jendral Pelayanan Medis, 2001, **Pedoman Pelayanan Pusat Sterilisasi (CSSD) di Rumah Sakit**, Jakarta, 5-7.
- Evans, L.V., 2000, **Biofilms : Recent Advances in Their Study and Control**, Harwood Academic, Amsterdam, 36.
- Fraise, A.P., Lambert, P.A., Maillard, J.Y., 2004, **Principles and Practise of Disinfection, Preservation & Sterilization**, Blackwell Publishing Ltd, Victoria.
- Harmita, Radji, M., 2006, **Buku Ajar Analisis Hayati**, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 127-130.
- Hartono, 1985, **Mengenal Alat-Alat Kesehatan**, Jakarta, 10, 62.
- Hogg, S., 2005, **Essential Microbiology**, John Wiley & Sons, Ltd, West Sussex, 96-100.

Jamilah, I., Nurcahya, K., Priyani, N., 2004, **Pemeriksaan Biofilm pada Alat Pengolahan Makanan Laut di Beberapa Tahap Pemrosesan**, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara, 1-7.

Janas, Sutoto, Punjabi, N.H., 1992, Infeksi Nosokomial (IN) di Rumah Sakit Khusus Penyakit Menular, dalam : **Buletin Penelitian Kesehatan**, Vol. XX, No.2, Jakarta.

Jass, J., Surman, S., Walker, J., 2003, **Medical Biofilms : Detection, Prevention and Control**, John Wiley & Sons, Ltd, West Sussex.

Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., 1987, **Review of Medical Microbiology**, 17th ed, Appleton & Lange, California, 78-79.

Manivannan, G., 2008, **Desinfection and Decontamination : Principles, Applications and Related Issues**, Taylor and Francis Group, LLC, Boca Raton.

Merck, 2000, **Microbiology Manual 2000**, Darmstadt.

Olson, B. H., Ridgeway, H. R., Whittaker, C., 1984, Evaluation of Cleaning Strategies for Removal Biofilms from Reverse-Osmosis Membranes, in : **Appl Environ Microbiol**, 48 : 395-403.

Pace, J. L., Rupp, M. E., and Finch, R. G., 2006, **Biofilms, Infection, and Antimicrobial Therapy**, Taylor and Francis Group, LLC, Boca Raton.

Paulson, D.S., 2008, **Biostatistics and Microbiology : A Survival Manual**, Springer Science+Business Media, LLC, New York, 41.

Prescott, H., 2002, **Laboratory Exercises in Microbiology**, 5th ed, The McGraw-Hill Companies, New York, 105.

Putra, A.E., 2005, Kolonisasi Mikroorganisme pada Pemasangan Kateter Intravena dan Faktor yang Mempengaruhinya, **Majalah Kedokteran Andalas**, 29(2).

Rutala, W.A., 2007, **Disinfection, Sterilization, and Antisepsis : Principles, Practises, Current Issues, and New Research**, Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc, Florida, 62.

Ray, C. G., Ryan, K. J., 2004, **Sherris Medical Microbiology – An Introduction to Infectious Diseases**, 5th ed, The McGraw-Hill Companies, New York, 181-182.

Tietjen, L., Bossemeyer, D., McIntosh, N., 2004, **Panduan Pencegahan Infeksi untuk Fasilitas Pelayanan Kesehatan dengan Sumber Daya Terbatas**, (Penerjemah : Saifuddin, A. B., dkk.), Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta.

Wilson, M., 2008, **Bacteriology of Humans**, Blackwell Publishing Ltd, Victoria, 186.

Zobell, C. E., 1943, The Effect of Solid Surfaces upon Bacterial Activity, in: **Journal of Bacteriology**, 46 : 39-56.

