

## **BAB 5**

### **SIMPULAN**

#### **5.1. Simpulan**

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan, *reuse* sarung tangan menggunakan beberapa metode sterilisasi, yaitu metode sterilisasi tablet formaldehid pada suhu 60°C selama 8 jam, sterilisasi suhu rendah uap-formaldehid (LTSF), sterilisasi gas etilen oksida dan sterilisasi uap memenuhi persyaratan uji sterilitas, kecuali metode sterilisasi dengan menggunakan sterilisasi tablet formaldehid pada suhu kamar selama 24 jam.

Metode sterilisasi tablet formaldehid pada suhu 60°C selama 8 jam merupakan metode sterilisasi yang baik dan sesuai untuk sarung tangan *reuse* di RSUD Dr. Soetomo.

#### **5.2. Alur Penelitian Selanjutnya**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat dilakukan penelitian lebih lanjut, yaitu mengidentifikasi mikroorganisme kontaminan yang terdapat pada sarung tangan *reuse*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2006, **USP 30 NF-25, the United States Pharmacopeia-National Formulary**, United States Pharmacopeia Convention Inc., Rockville MD.
- Akers, M.J., Larrimore, D.S., & Guazzo, D.M., 2003, **Parenteral Quality Control**, Marcel Dekker Inc., New York.
- Ansel, H.C., 1989, **Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi**, ed. 4, terjemahan Farida Ibrahim, UI Press, Jakarta.
- Boss, M.J., & Day, D.W., 2003, **Biological Risk Engineering Handbook: Infection Control and Decontamination**, Lewis Publisher, Boca Raton.
- Brooks, G.F., Butel, J.S., & Morse, S.A., 2001, **Jawetz, Melnick, & Adelberg's Mikrobiologi Kedokteran**, terjemahan & editor Bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Penerbit Salemba Medika, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 1995, **Farmakope Indonesia**, ed. 4, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2001, **Pedoman Pelayanan Pusat Sterilisasi (CSSD) di rumah sakit**, Jakarta.
- Hartono, 1985, **Mengenal Alat-alat Kesehatan & Kedokteran**, Jakarta.
- Hugo, W.B., 1987, **Pharmaceutical Microbiology**, 4<sup>th</sup> edition, Blackwell Scientific Publication, Australia.
- Janas, Sutoto, & Punjabi, N.H., 1992, Infeksi Nosokomial (IN) di Rumah Sakit Khusus Penyakit Menular, dalam: **Buletin Penelitian Kesehatan**, Vol. XX, No. 2, Jakarta.
- Kayser, F.H., Bienz, K.A., Eckert, J., & Zinkernagel, R.M., 2005, **Medical Microbiology**, Georg Thieme Verlag, Stuttgart, Germany.
- Lachman, L., Liberman, H.L., & Kanig, J.L., 1989, **Teori dan Prektek Farmasi Industri**, Jilid III, ed. 3, terjemahan Siti Suyatmi, UI Press, Jakarta.

Lawrence, C.A., & Block, S.S., 1968, **Desinfection, Sterilization, and Preservation**, Lea & Febiger, Philadelphia.

Mayhall, C.G., 2004, **Hospital Epidemiology and Infection Control**, 3rd Edition, Lippincott Williams & Wilkins Copyright, Galveston, Texas.

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

Pemerintah Propinsi Jawa Timur, 2006, **Instalasi Sterilisasi dan Binatu**, RSU Dr. Sutomo, Surabaya.

Russell, A.D., 1982, **Principle and Practice of Disinfection, Preservation and Sterilization**, 1<sup>st</sup> ed., Blackwell Publishing Ltd, Australia.

Rutala, W.A., 2006, **Desinfection, Sterilization, and Antisepsis: Principles, Practice, Current Issues, and New Research**, Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc. (APIC), Tampa, Florida.

Rutala, W.A., Weber, D.J., & the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC), 2008, **Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities 2008**, CDC, North Carolina.

Tietjen, L., Bossemeyer, D., & McIntosh, N., 2004, **Panduan Pencegahan Infeksi untuk Fasilitas Pelayanan Kesehatan dengan Sumber Daya Terbatas**, terjemahan Abdul Bari Saifuddin, Sudraji Sumapraja, Djajadilaga, Budi Imam Santoso, Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo, Jakarta.

Tortora, G.J., Funke, B.R., & Case, C.L., 2007, **Microbiology an Introduction**, 9<sup>th</sup> edition, Pearson Education, Inc., San Francisco.

Voight, R., 1994, **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, ed. 5, terjemahan Soendani Noerono, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.