

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Semua fasilitas berupa ruangan tidak tersedia. Fasilitas tempat persiapan (administrasi; dan penyiapan alat kesehatan dan bahan obat) serta tempat cuci tangan dan ganti pakaian tetap tersedia meskipun bukan berupa ruangan. Untuk fasilitas peralatan yang terdapat di ruangan ICU antara lain, alat pelindung diri (sarung tangan dan masker). Baju pelindung, kaca mata pelindung, *High Efficiency Particulate Air* (HEPA) filter, *Pass Box* dan *Laminar Air Flow* (LAF) tidak tersedia.
2. Besar kesesuaian proses pencampuran sediaan rekonstitusi antibiotik parenteral pada tahap penyiapan 56%, kategori sesuai; tahap peracikan 50%, kategori sesuai; dan tahap pembuangan 50%, kategori sesuai. Rata-rata kesesuaian proses pencampuran adalah 52%, kategori sesuai.
3. Besar hasil pengukuran pengetahuan perawat mengenai proses pencampuran sediaan rekonstitusi antibiotik parenteral 83%, masuk dalam kategori baik sekali.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan oleh penulis antara lain:

1. Dalam melakukan pencampuran obat sangat perlu untuk meminimalisir kontaminasi mikroorganisme meskipun tanpa LAF dan dengan hanya melakukan prosedur aseptik seperti mencuci tangan, melakukan desinfeksi dengan alkohol 70%, dan disiplin menggunakan APD dengan tepat.
2. Peran apoteker sebagai sumber daya manusia yang seharusnya melakukan pencampuran adalah dengan cara meningkatkan pengawasan, memberikan informasi yang aktual mengenai pencampuran obat sehingga dapat meningkatkan kesadaran perawat

mengenai pentingnya *aseptic dispensing*, dan selalu mengevaluasi keterampilan maupun pengetahuan perawat dalam melakukan pencampuran.

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, Goeswin. 2013. *Sediaan Farmasi Steril (SFI-4)*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Alwi, Idrus. 2015. Kriteria Empirik Dalam Menentukan Ukuran Sampel Pada Pengujian Hipotesis Statistika dan Analisis Butir. *Jurnal Formatif*. Vol.2 No.2: 140-148.
- Ansel, Howard C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi*. Universitas Indonesia-Press. Jakarta.
- Bernadelpin, Novika. 2017. Evaluasi Proses Peracikan dan Kualitas Sediaan Steril untuk Pasien Geriatri Rawat Inap di Rumah Sakit Panti Wilasa Dr. Cipto Semarang. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Semarang.
- Biki, Prasetyo Abdi Utama, Herlina Jusuf Dan Ahmad Aswad. 2015. Gambaran Kinerja Perawat Dalam Memberikan Asuhan Keperawatan Di Ruang Interna Di Rsud Prof.Dr. H. Aloe Saboe Kota Gorontalo. *Jurnal Keperawatan*.
- Budi, Triton Prawira. 2006. *SPSS 13.0 Terapan: Riset Statistik Parametrik*. ANDI. Yogyakarta.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi 3*. Depkes RI. Jakarta.
- Departemen Kesehatan. 2009. *Pedoman Dasar Dispensing Sediaan Steril*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. Jakarta.
- Departemen Kesehatan. 2009. *Pedoman Pencampuran Obat Suntik dan Penanganan Sediaan Sitostatika*. Direktorat Bina Farmasi Komunitas dan Klinik. Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional. 2008. *Kamus Bahasa Indonesia*. Pusat Bahasa. Jakarta.
- Dewanti, Irma Puri, Widya Istanto Nugroho, dan Yuswo Supatmo. 2014. Lama Rawat *Intensive Care Unit (ICU)* Pasien Pasca Operasi Jantung Di RSUP Dr. Kariadi Semarang. *Jurnal Media Medika Muda*.
- Dewi, Shinta Sari, Fita Rahmawati dan Sylvia Utami Tunjung Pratiwi. 2018. Kontaminasi Bakteri pada Sediaan Campuran Intravena di Bangsal Perawatan Rumah Sakit. *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*. Vol. 5 No. 1: 7-11.
- Dwi, Mekar Febry Rhamdani. 2016. Kajian Rekonstitusi Antibiotik Pada Pasien Rawat Inap Di Bangsal Bedah RSUD Padang Panjang. *Diploma Thesis*. Universitas Andalas. Padang.

- Dwijayanti, Sharly, Sylvi Irawati dan Eko Setiawan. 2016. Profil Kompatibilitas Sediaan Obat Intravena dengan Pelarut pada Pasien *Intensive Care Unit*. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Vol. 5 No. 2: 84-97.
- Elliott, Tom, Tony Worthington, Husam Osman dan Martin Gill. 2013. *Mikrobiologi Kedokteran dan Infeksi Edisi. 4*. EGC. Jakarta.
- Giorgi, I., Bertrand G., Caroline dan Pascal B. 2010. Evaluation Tools To Prevent Drug Incompatibilities In Paediatric And Neonatal Intensive Care Units. *Pharm World Sci*. Vol. 32 No. 4: 520-9
- Hasibuan, M.S.P. *Manajemen Sumber Daya Manusia* Ed. Revisi Cetakan 13. Bumi Aksara. Jakarta.
- Heimbuch, Brian K., Jennifer K. Hodge dan Joseph D. Wander. 2007. Viral Penetration of High Efficiency Particulate Air (Hepa) Filters. *Air Force Research Laboratory*: 1-11.
- Helms, Richard A., David J. Quan, Eric T. Herfindal dan Dick R. Gourley. 2006. *Textbook of Therapeutics: Drug and Disease Management*. 8th Edition. Lippincot Williams & Wilkins. Philadelphia.
- Kar, Ashutosh. 2013. *Farmakognosi dan Farmakobioteknologi* Edisi 2. EGC. Jakarta.
- Kastango, Eric S., dan Brian D. Bradshaw. 2004. USP Chapter 797: Establishing a Practice Standard for Compounding Sterile Preparations in Pharmacy. *American Journal of Health-System Pharmacy*. Vol 61: 1928-1938.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Pedoman Pelayanan Kefarmasian untuk Terapi Antibiotik*. Direktorat Jenderal Bina Kefarmasian dan Alat Kesehatan. Jakarta.
- Kumajas, Fisella Wilfin, Herman Warouw dan Jeavery Bawotong. 2014. Hubungan Karakteristik Individu dengan Kinerja Perawat di Ruang Rawat Inap Penyakit dalam RSUD Datoe Binangkang Kabupaten Bolaang Mongondow.
- Latifah. 2011. Hubungan Pengetahuan Perawat dengan Pelaksanaan Pemberian Injeksi di RS. Dr. Soetarto Yogyakarta. *Skripsi*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan 'Aisyiyah. Yogyakarta.
- Levchuk, J.W. 1992. Chapter 12: Parenteral Products in Hospital and Home Care Pharmacy Practice, dalam *Pharmaceutical Dosage Forms: Parenteral Medications*. Vol. 1 Edisi 2. Marcel Dekker. New York.
- Lucida, Henny, Khairil Armal, Harefa, Muslim Suardi, Puspa Pameswari, Miranda Yuneidi, Allan Bara Yufi, Lahvem Alginda, dan Lisa Bella Aprianda. 2014. Kajian Kompatibilitas Sediaan Rekonstitusi Parenteral dan

Pencampuran Sediaan Intravena pada Tiga Rumah Sakit Pemerintah di Sumatera Barat. *Prosiding Seminar Nasional dan Workshop "Perkembangan Terkini Sains Farmasi dan Klinik IV"*: 172-180.

- Maharani, Laksmi, Anisyah Ahmad dan Esti Dyah Utami. 2013. Pengaruh Edukasi Apoteker terhadap Sikap dan Pengetahuan Perawat tentang Pencampuran Sediaan Parenteral. *Jurnal Keperawatan Soedirman (The Soedirman Journal of Nursing)*. Vol. 8 No. 2: 87-91.
- Maharani, Laksmi, Aris Astuti dan Anisyah Achmad. 2014. Kompatibilitas Pencampuran Sediaan Parenteral di Bangsal Bedah Saraf RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Vol. 3 No. 1: 1-9.
- Melviya. 2018. Evaluasi Peracikan Sediaan Steril untuk Pasien Pediatri Rawat Inap Di Rumah Sakit Panti Wilasa Dr. Cipto Semarang. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Semarang.
- Pandini, Inneke Puspa. 2016. Profil Pencampuran Sediaan Steril Injeksi di Rumah Sakit Umum Daerah Cilacap Tahun 2016. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Purba, Ratna Iskana. 2011. Gambaran Pengetahuan Perawat Tentang Strategi Pelaksanaan Komunikasi Pada Pasien Perilaku Kekerasan di Rumah Sakit Jiwa Daerah Provinsi Sumatera Utara Medan. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Putri, Tyas Riana. 2013. Deskripsi Tentang Pendidikan, Pendapatan, dan Luas Lahan Pertanian Orang Tua Penduduk Usia Muda yang Bekerja Pada Sektor Non-Pertanian Desa Tegal Rejo Kecamatan Belitang I Kabupaten Oku Timur Tahun 2013. *Skripsi*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Ramadhani, Larosa Kurnia. 2016. Evaluasi Pengetahuan tentang Antibiotik pada Tenaga Kesehatan di Rumah Sakit X. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Ramadhani, Putri, Sanubari R. Tobat dan Fatimatu Zahro. 2016. Analisis Penggunaan Antimikroba Parenteral pada Pasien Infeksi Saluran Kemih di Bangsal Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Farmasi Klinik Indonesia*. Vol.5 No. 3: 184-195.
- Rudianti, Yulistiana. 2011. Deskripsi Tentang Pendidikan, Pendapatan, dan Luas Lahan Pertanian Orang Tua Penduduk Usia Muda Yang Bekerja Pada Sektor Non-Pertanian Desa Tegal Rejo Kecamatan Belitang I Kabupaten Oku Timur Tahun 2013. *Tesis*. Universitas Indonesia. Depok.
- Sedarmayanti dan Syarifudin Hidayat. 2011. *Metodologi Penelitian* Cetakan Kedua. Penerbit Mandar. Bandung.

- Setiabudy, R., dan Vincent H.S. Ganiswarna. 1995. Pengantar Antimikroba. Didalam: *Farmakologi dan Terapi*. Editor : Sulistia G. Ganiswarna, dkk. Gaya Baru: Jakarta.
- Suastiti, Ni Nyoman Ayu. 2016. Evaluasi Penanganan Sediaan Sitostatika Paklitaksel – Karboplatin untuk Pasien Kanker Serviks Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar. *Skripsi*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Supardi, Sudiby dan Surahman. 2014. Metodologi Penelitian untuk Mahasiswa Farmasi. CV. Trans Info Media. Jakarta.
- Surini, Silvia. 2006. *Antibiotik 'Si Peluru' Ajaib*. <http://www.beritaiptek.com>. Diakses tanggal 28 Februari 2018.
- Trissel, L.A. 2003. *Handbook on Injectable Drugs*, 10th edition. Bethesda: The American Society of Health-System Pharmacist, Inc. P.
- Ulfa, Fradita Nurita, Anisyah Ahmad dan Efta Triastuti. 2017. Uji Kesesuaian Aseptic Dispensing Berdasarkan Pedoman Dasar Dispensing Sediaan Steril Departemen Kesehatan RI di ICU dan NICU RSUD Dr. Saiful Anwar. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. Vol. 3 No. 1: 33-38.
- Widi, Ristya. 2011. Uji Validitas dan Reliabilitas dalam Penelitian Epidemiologi Kedokteran Gigi. *Stomatognatic (J.K.G. Unej)*. Vol. 8 No. 1: 27-34.