

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian retrospektif 12 pasien kanker paru yang mendapatkan kemoterapi Vinorelbine kombinasi Cisplatin dengan Vinorelbine kombinasi Carboplatin sampai dengan siklus IVA (1 Januari 2014 s.d Mei 2017) dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rata – rata biaya obat kemoterapi dan premedikasi pasien kelas perawatan II yang mendapatkan kemoterapi Vinorelbine kombinasi Cisplastin adalah Rp 26.223.400, sedangkan kombinasi Vinorelbine dan Carboplatin Rp 41.278.965 pada kelas I, Rp 47.774.776 pada kelas II, dan Rp 39.856.600 pada kelas III.
2. Besar biaya langsung medik rata – rata pasien kelas perawatan II yang mendapatkan kemoterapi Vinorelbine kombinasi Cisplastin adalah Rp 41.037.053, sedangkan kombinasi Vinorelbine dan Carboplatin Rp 69.540.652 pada kelas I, Rp 64.341.730 pada kelas II, dan Rp 51.022.571 pada kelas III.
3. Terdapat perbedaan biaya rata – rata pada total biaya medis antara kelas II pasien yang mendapatkan kemoterapi Vinorelbine kombinasi Cisplastin dengan pasien kelas II yang mendapatkan kemoterapi Vinorelbine dan Carboplatin dengan selisih biaya Rp 23.304.677.

5.2. Saran

1. Perlu dilakukannya penelitian lebih lanjut tentang penggunaan kemoterapi untuk kasus kanker paru pada tahun-tahun selanjutnya,

agar dapat menggambarkan kemajuan pada pengobatan pasien kanker paru dengan kemoterapi.

2. Perlu dilakukannya penambahan sampel.

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, dan Wardani, W.N. 2014, Efek Samping Kemoterapi Secara Fisik Pasien Penderita Kanker Serviks, *Journal Ners*, **10(1)**: 48-60.
- Runowicz, C.D., Leach, C.R., Henry, N.L., Henry, K.S., Mackey, H.T., Cowens-Alvarado, R.L., Cannady, R.S., Edge, S.B., Lawrence, A.H., Lamonte, S.J., Warner, E., Lyman, G.H., and Ganz, P.A. 2011, *American Cancer Society of Clinical Oncology Lung Cancer*, **66(1)**: 43-73 diakses pada 10 September 2017, <http://www.cancerorg/acs/groups/cid/documents/webcontent/003115-pdf>.
- Amin, Z., Sudoyo, A.W., Setryohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M.K., dan Setiati, S. 2006, *Ilmu Penyakit Dalam*, Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Andayani, T. M, 2013, *Farmakoekonomi Prinsip Dan Metodologi*, Bursa Ilmu, Yogyakarta.
- Fauci, A.S. 2008, *Harrison's Internal Medicine*, 17th ed., McGraw – Hill, USA, pp 1586.
- Avila, G.J., 2004, Pharmacologic Treatment of Constipation in Cancer Patients, *Journal of Departement of Pharmacy*, **11(9)** :17-20.
- Corbett, T., Donnelly, J., Frau, S., Villen, B.G., Lynn, M.A.M., Mcsherry, C., Odumah, K., Page, K.L., Patel, R., Prazhar, P.K., Shkir, D. And Sood, J.A. 2011, *British National Formulary 61*, Pharmaceutical Press, London.
- Chen, K. dan Pohan, H.T. 2009, *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam*. 5th ed., Interna Publishing, Jakarta, hal. 252 – 254.
- Craven, D.E., and Steger, K.A. 2014, *Hospital-Acquired Pneumonia Infection Control and Hospital Epidemiology*, Pharmaceutical Press, London.
- Dooms, C.A., Lievens, Y.N., and Vansteenkiste, J.F. 2006, Cost-utility analysis of chemotherapy in symptomatic advanced non-small cell lung cancer, *European Respiratory Journal*, **27(18)**: 895-901.

- Fabre, P. 2005, Scottish Medicines Consortium, *NHS Scotland Journal*, **13(8)**: 102-105.
- Faridawati, R. 2003, Penyakit Paru Obstruktif Kronik dan Asma Akibat kerja, *Journal of the Indonesia Association of Pulmonologist*, **1(37)**: 22-28.
- Firmansyah. A. 2016, Vitamin C Mencegah Pengurangan Waktu Pendarahan, *Jurnal Hipertensi*, **2(8)**: 12-20.
- Foltinova, V., Sindlerova, S., Horvath, V., Sova, P., Hofmanova, J.R., Janisch, A., and Kozubik. 2008, Mechanism of effect of platinum (II) and (IV) complexes comparison cisplatin and oxaliplatin with satraplatin, *Script Medica*, **81(2)**: 105-116.
- Gani, A. 2015, *Petunjuk Teknis Kendali Mutu Kendali Biaya Program JKN*, Andi Offset, Jakarta.
- Hadfield, R. 2015, *Global Strategy for the Diagnosis Management and Prevention for Chronic Obstructive Pulmonary Disease*, **3(23)**: 126-140.
- Gunawan, G.S. 2007, *Farmakologi dan Terapan* edisi 5, Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI, Jakarta.
- Guyton A.C. and Hall, J.E. 2007, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* edisi 9. EGC, Jakarta.
- Guyton A.C. and Hall, J.E. 2014, *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran* edisi 12, EGC, Jakarta.
- Haryati, B. dan Nur, A. 2013, Profil Penderita Kanker Paru Primer di Rumah Sakit Umum Daerah Ulin Banjarmasin Tahun 2006-2011, *Jurnal Respirologi Indonesia*, **2(12)**: 80-120.
- Hawkins, R. and Grunberg, S. 2009, Chemotherapy Induced Nausea and Vomiting, *Journal of Oncology Nursing or the Oncology Nursing Society*, **13(1)**: 17-50.
- Helberg, V., 2015, Pharmacokinetics and Inner Ear Transport of Cisplatin, *Karolinska Intitutet Journal*, **14(9)**: 66-67.
- Hulma, M.A., Masrul, B., dan Henny, M. 2014, Hubungan Karakteristik Penderita dengan Gambaran Sitopatologi pada Kasus Karsinoma Paru yang Dirawat di RSUP Dr.M.Jamil Padang, *Jurnal Respirologi Indonesia*, **3(2)**: 36-80.

- Kumar, V., Cotran, R.S., and Robbins, S.L. 2007, *Buku Ajar Patologi*, EGC, Jakarta.
- Kotler, P.A. 2001, *Principle of Marketing edisi 8*, New Jersey, USA.
- Lee, C. 2015, Extravasation of Chemotherapy, Prevention and Management, *British Columbia Cancer Agency*, **3(7)**: 26.
- Le, C. and Evans, W.K. 2008, The cost-effectiveness of navelbine alone or in combination with cisplatin in comparison to other chemotherapy regimens and best supportive care in stage IV non-small cell lung cancer, *European Journal Of Cancer*, **10(8)**: 34-35.
- Maniadakis, N., Dafni, U., Grimani, V., Galani, E., and Fragkoulidi, A. 2009, Economic Evaluation of Taxane Based First Line Chemotherapy in the Treatment of Patient with Metastatic Breast Cancerin Greece, An Analisis Alongside a Multicenter, Randomized Phase III Clinical Trial, *Ann. Oncoll*, **13(8)**: 27-30.
- Orion, 1997, *Pharmacoeconomics Primer and Guide Introduction to Economic Evaluation*, Hoesch Marion RousellIncorporation, Virginia.
- Rawat, J.G., Sindwani, D., and Gaus, S.S. 1995, Clinicopathological Profile of Lung Cancer in UT Tarakhand, *Lung India*, **26(3)** : 77-78.
- Rahmatillah, D.L. 2012, 'Evaluasi Clinical Outcomes dan Manajemen Terapi Penyakit pada Pasien di Bangsal Onkologi Hospital University Sains Malaysia', *Skripsi*, Program Magister Farmasi Klinis dan Komunitas, Universitas Andalas, Padang.
- Ramadhaniah, F., Mulawarman, A., Suzanna, E., Andalucia, R.L. 2016, Gambaran Kanker Paru Karsinoma Bukan Sel Kecil dengan Efusi Pleura, *Jurnal Respirologi Indonesia*, **2(36)**: 30-68
- Tabrani, R. 2010, *Ilmu Penyakit Paru*, TIM, Jakarta.
- Thun, M.J., Myers, D.G., and Lally, C. 2000, Age and Exposure Response Relationship Between Cigarette use in Cancer Prevention Studies, *National Cancer Institute*, Bethesda.
- Wibisono, J., Winariani dan Hariadi, S. 2010, *Ilmu Penyakit Paru*, Departemen Respirologi FKUI, Jakarta.
- Sherwood, L. 2007, *Human Physiology: From Cells to Systems*, Yolanda Cossio, Canada.

- Pazdur, R., Wagner., and Champausen, H. 2009, *Cancer Management*, America.
- Price and Wilson, 2005, *Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*, EGC, Jakarta.
- Pearce, E. 2009, *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Safitri, N. 2012, Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Niat untuk Memilih Pelayanan Rawat Inap di Rumah Bogor Medical Center tahun 2011, *Journal Ners*, **1(6)**: 17-20.
- Sarnianto, P., Fadia, Z., dan Gusnellyanti, E. 2013, *Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*, Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Sudoyo, A.W., Setryohadi, B., Alwi, I., Simadibrata, M.K., dan Setiati, S. 2007, *Ilmu Penyakit Dalam* edisi 4, Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Sugiarti, 2015, Tinjauan Penyediaan Dokumen Rekam Medis di RSUD Dr. Soekardjo Kota Tasikmalaya, *Jurnal Manajemen Informasi Kesehatan Indonesia*, **1(2)**: 50-98.
- Suryanto, 2012, Faktor yang Mempengaruhi Ketahanan Hidup Satu Tahun Penderita Kanker Paru Stadium Lanjut di RSUP Dr. Kariadi Semarang, *Medica Hospitalia*, **8(9)**: 5.
- Shresta, H.G.R., Chokrani, R., and Dhakhwa, 2010, Clinicopathologyc Profile of Bronchogenic Carcinoma, *Journal Nepal Med. Association*, **49(178)**: 127-140.
- Stoppler, M.C. 2010, Lung Cancer, diakses 20 November 2017, <http://www.medicinehealth/>.
- Syahrudin, E. dan Jusuf, A. 2015, *Pedoman Nasional Untuk Diagnosis & Penatalaksanaan Di Indonesia*, Markindo Anugrah Citra Pratama, Jakarta.
- Syahrudin, E,N., Marlina, A., dan Hudoyo, 2012, Efikasi dan Toksisitas Kemoterapi dengan Cisplastin kombinasi Etoposide dalam Regimen Kanker Paru Bukan Sel Kecil, *Jurnal Respirologi Indonesia*, **3(7)**: 19.

- Syafina, I., Soeroso, N., Hasibuan, P., Eyanoe, C. 2016, Akurasi Transbronkial Needle Aspiration dan Menegakkan Stadium Kanker Paru, *Jurnal Respirologi Indonesia*, **17(2)**: 25.
- Thabrani, H. 2014., *Jaminan Kesehatan Nasional*, Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Tortora, G.J., and Derrickson, B. 2012, *Principles of Anatomy and Physiology* 13th ed, New Jearsey, USA.
- Vogenberg, F.R.M. 2001, *Introduction to Applied Pharmacoeconomics*, McGraw-Hill Companies, USA.
- Wong, M.P., Lam,W.K., and Wang, E. 2002, Primary Adenocarcinoma of the Lung in Nonsmokers Show a Distinct Pattern of Allelix Imbalance **62(4464)**: 127-150.
- Yancy, C. 2013, ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Faillure, a Report of the American College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines, Diakses pada 13 Desember 2017, <http://www.bccacanceragency/acs/groups/cid/documents/webcontent/001456-pdf> diakses tanggal 13 Desember 2017.
- Yuen, L. 2016, Lung Pathway Group – Cisplastin & PO Vinorelbine in Non-Small Cell Lung Cancer (NSLCL), *London Cancer Alliance Journal*, **1(2)** :134-179.
- Yusuf, S. F. 2015, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Darmais Press, Padang.