

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di RSUD Provinsi NTB pada tahun 2023 dapat diketahui bahwa dari hasil analisis perhitungan rata-rata biaya medis langsung pada pasien kanker payudara yang menggunakan regimen kemoterapi AC sebesar Rp. 3.391.015 per pasien, sedangkan rata-rata biaya medis langsung pada pasien kanker payudara yang menggunakan regimen kemoterapi TAC sebesar Rp. 4.128.545 perpasien. Terdapat selisih rata-rata biaya langsung medis antara regimen kemoterapi AC dengan TAC, dimana rata-rata biaya medis langsung TAC lebih tinggi Rp 737.529, dibandingkan regimen kemoterapi AC. Hasil uji analisis statistik didapatkan nilai Asymp. Sig <0,05 yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara biaya medis langsung pasien kanker payudara yang menggunakan regimen kemoterapi AC dengan regimen kemoterapi TAC.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian serupa dengan lokasi yang berbeda agar mengetahui biaya regimen kemoterapi yang lebih rendah antara AC dengan TAC sehingga dapat menambah referensi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, N., Andayani, T. M., & Puspandari, D. A. (2018). *Analisis Biaya Kemoterapi Pada Pasien Rawat Inap Kanker Payudara Peserta JKN di RSUD Ulin Banjarmasin*. *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 3(2), 333-342.
- Aisyah, N., Syarifuddin, A., Amami, P., & Mardiana, M. (2020). Analisis Biaya Kemoterapi Pasien Kanker Payudara dan Kanker Serviks di RSUD Ulin Banjarmasin. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 3(1), 19-28.
- American Cancer Society, A. (2020). Breast Cancer. *Breast Cancer Facts & Figures*, 48(2), 113– 118. <https://doi.org/10.1016/j.jmmp.med.2019.11.009>
- Dipiro JT., Wells B., Schwinghammer T., Dipiro C. 2015. *Pharmacotherapy Handbook. 9th Ed.* McGraw-Hill Company. New York.
- Erni R. Andrajati R. Arsyanti R. 2014. *Analisis Penggunaan Obat Antihipertensi di Poliklinik Rawat Jalan Rumah Sakit PMI Bogor: Perbandingan Cost Effectiveness dan Kualitas Hidup Pasien*. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 12(2);209-215.
- Fan, C., Georgiou, K. R., Morris, H. A., McKinnon, R. A., Keefe, D. M., Howe, P. R., & Xian, C. J. (2017). Combination breast cancer chemotherapy with doxorubicin and cyclophosphamide damages

bone and bone marrow in a female rat model. *Breast cancer research and treatment*, 165, 41-51.

Firasi, A. A., & Yudhanto, E. (2016). Hubungan usia terhadap derajat diferensiasi kanker payudara pada wanita. *DIPONEGORO MEDICAL JOURNAL (JURNAL KEDOKTERAN DIPONEGORO)*, 5(4), 327-336.

Hima, N. A., Andrajati, R., & Radji, M. (2021). Kejadian demam neutropenia pada pasien kanker payudara setelah menerima regimen kemoterapi TAC-G-CSF dan FAC di RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Indonesian Journal of Clinical Pharmacy*, 10(1), 1-9.

<https://rsud.ntbprov.go.id/wp-content/uploads/2020/11/PROFIL.pdf> (diakses pada tanggal 14/12/2022)

Irawati, I., & Sardjan, M. (2022). Pola Peresepan Obat Kemoterapi Kanker Payudara di Rumah Sakit Lavalette Kota Malang. *PHARMADEMI CA: Jurnal Kefarmasian dan Gizi*, 1(2), 80-85.

Kartini, K., Lubis, N. L., & Moriza, T. (2019). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Keterlambatan Pengobatan Pada Wanita Penderita Kanker Payudara Di Rumah Sakit Umum Daerah Simeulue Tahun 2018. *Jurnal Info Kesehatan*, 17(1), 16-34.

Kemenkes RI. (2015). *Panduan Nasional Penanganan Kanker Kanker Payudara*. Komite Nasional Penanggulangan Kanker (KPKN).

Kemenkes RI. 2013. *Buku Pedoman Penerapan Kajian Farmakoekonomi*.

Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran:*

Kanker Payudara. Komite Penanggulangan Kanker Nasional:

Kemenkes RI.

Khoiriyah, R., & Handayani, S. (2020). *Kesehatan Mental Emosional*

Perempuan Penderita Kanker Di Indonesia. *Jurnal Kesehatan*

Masyarakat Maritim, 3(2).

Kiadaliri, A. A., & Bastani, P. (2012). Health-related quality of life og breast

cancer patients in iran: pooled analysis using generalized

estimating equations. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*,

13(3), 941-944.

KOUWAGAM, A. D. (2013). *EFEK KEMOTERAPI KOMBINASI*

PACLITAXEL-CISPLATIN TERHADAP KADAR ANTI

MUELLERIAN HORMONE (AMH) OVARIUM PADA

PENDERITA KARSINOMA SERVIKS (Doctoral dissertation,

Uniniversitas Hasanuddin).

Lubis, I. K., & Susilawati, S. (2017). Analisis length of stay (LOS)

berdasarkan faktor prediktor pada pasien DM tipe II di RS PKU

Muhammadiyah Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 2(2),

161-166.

Mamounas, E. P., Bryant, J., Lembersky, B., Fehrenbacher, L., Sedlacek, S. M., Fisher, B., & Wolmark, N. (2005). Paclitaxel after doxorubicin plus cyclophosphamide as adjuvant chemotherapy for node-positive breast cancer: results from NSABP B-28. *Journal of clinical oncology*, 23(16), 3686-3696.

Manawan, F., & Timburas, M. W. (2022). ANALISIS KESESUAIAN BIAYA RIIL PASIEN KANKER PAYUDARA PESERTA JKN NON-PBI DENGAN TARIF INA-CBG's DI RSUP PROF DR KANDOU MANADO. *PHARMACON*, 11(3), 1523-1529.

Marpaung, L. C., Lubis, R., & Lubis, S. N. (2017). Karakteristik Penderita Kanker Payudara Yang Dirawat Inap Di Rumah Sakit Umum DR. Pirngadi Medan Tahun 2016. *Gizi, Kesehatan Reproduksi dan Epidemiologi*, 1(2).

Martin, M. (2006). Docetaxel, doxorubicin and cyclophosphamide (the TAC regimen): an effective adjuvant treatment for operable breast cancer. *Women's Health*, 2(4), 527-537.

Megawati. (2012). Gambaran Ketahanan Hidup Lima Tahun Pasien Kanker Payudara Berdasarkan Karakteristik Demografi dan Faktor Klinis di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Tahun 2007- 2010. 5–20.

MELIA, S. (2020). GAMBARAN BIAYA BALUT LUKA MODERN PADA PASIEN ULKUS KAKI DIABETIK DI KLINIK RAWAT LUKA (Doctoral dissertation, Universitas_Muhammadiyah_Mataram).

Menkes RI. 2014. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 27 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Sistem Indonesian Case Based Groups (INA-CBGs).

Mittmann, N., Verma, S., Koo, M., Alloul, K., & Trudeau, M. (2010). Cost effectiveness of TAC versus FAC in adjuvant treatment of node-positive breast cancer. *Current oncology*, 17(1), 7-16.

Musnelina, L., Pontoan, J., & Martin, C. J. (2019). Analisis Efektivitas Biaya Kemoterapi Pada Pasien Kanker Payudara Di RSPAD Gatot Soebroto Jakarta.

Notoatmodjo, S. 2018. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Oemiati, R., Rahajeng, E., & Kristanto, A. Y. (2012). *Prevalensi tumor dan beberapa faktor yang mempengaruhinya di Indonesia*. Buletin Penelitian Kesehatan, 39(4).

Orion. 1997. *Pharmaeconomics Primer and Guide Introduction to Economic Evaluation*. Virginia: Hoesch Marion Rousell Incorporation.

Rianti, E., Tirtawati, G. A., & Novita, H. (2012). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan risiko kanker payudara wanita*. J Health Quality.

Riskesdas NTB. (2018). *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar NTB*. tahun 2018. Mataram: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

Riskesdas. (2018). *Laporan Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) Indonesia Tahun 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.

Sari, TH. 2017. *Hubungan antara self compassion dan regulasi emosi dengan stres pada pasien kanker payudara pasca operasi yang sedang menjalani kemoterapi di rsu. Dadi keluarga purwokerto [Tesis]*. Purwokerto: Fakultas Psikologi, Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

Savitri et al., 2015. *Kupas Tuntas Kanker Payudara, Leher Rahim Dan Rahim*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.

Sidauruk, J. T. S. (2020). Hubungan Usia dengan Estrogen Receptor pada Penderita Kanker Payudara di RSUD Dr. Pirngadi Medan Tahun 2018. *Nommensen Journal of Medicine*, 6(1), 1-4.

Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta, CV.

Syafhan, N. F., Saptaningsih, A. B., & Pertiwi, M. J. R. (2016). *Analisis Cost-Effectiveness Seftazidim Generik pada Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Kanker "Dharmais" Jakarta, 2012*. *Indonesian Journal of Cancer*, 10(3), 113-119.

Tarigan, D. A. P., Kurniasari, N. M. D., & Mulyawan, K. H. (2018). ANALISIS LAMA RAWAT INAP PASIEN KANKER PAYUDARA YANG MENJALANI PEMBEDAHAN

MASTEKTOMI DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT (RSUP)
SANGLAH TAHUN 2016. *Health*, 18.

UTARI, A. U. (2021). *UJI EFEK PROTEKTIF VIRGIN COCONUT OIL DAN EXTRA VIRGIN OLIVE OIL SERTA KOMBINASINYA DALAM MENGURANGI KARDIOTOKSISITAS AKIBAT DOKSORUBISIN PADA TIKUS= PROTECTIVE EFFECT OF VIRGIN COCONUT OIL AND EXTRA VIRGIN OLIVE OIL AND THEIR MIXTURE IN REDUCING CARDIOTOXICITY DUE TO DOXORUBICIN IN RATS* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).

WHO. (2018). *Globocan 2018 - Home*. In *Globocan 2018*.

Wulansari, H., Andayani, T. M., FRS, S., & Nurcahyanti, W. (2013). *Analisis Biaya Terapi Dan Gambaran Pengobatan Pada Pasien Kanker Payudara Di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Moewardi Di Surakarta Pada Tahun 2011* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).

Yosmar, R., Ningsih, L., & Ifmaily, I. (2020). *Studi Analisa Efektivitas Biaya pada Pasien Kanker Payudara yang Menjalani Kemoterapi di RSUP DR. M. Djamil Padang*. *Jurnal Farmasi Higea*, 12(1), 19-31.

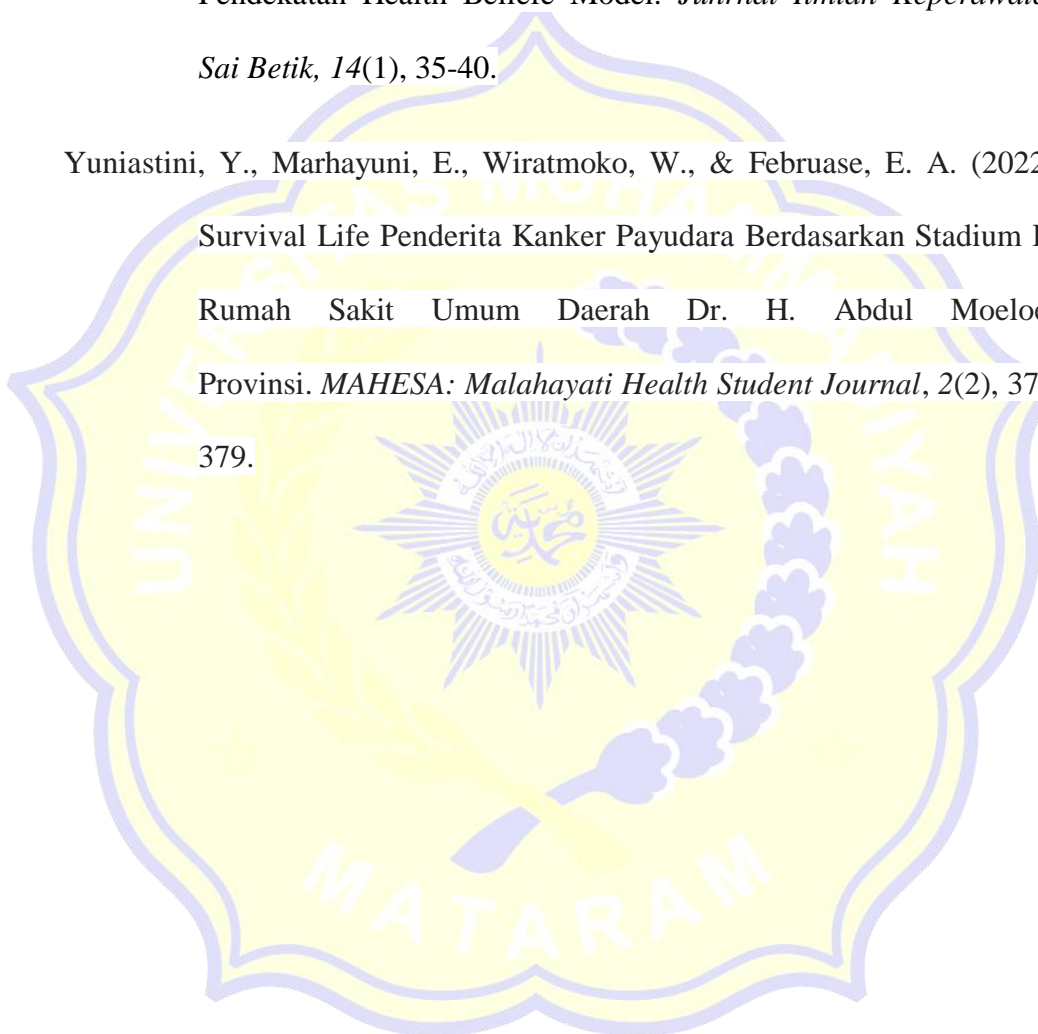
Yuan Agita Aprilia Rahayunigrum, N. (2018). *PROFIL HEMATOLOGI PASIEN KANKER PAYUDARA DAN RENTANG WAKTU ANTARA SIKLUS KEMOTERAPI DENGAN REGIMEN CAF DAN*

TAC DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA TAHUN 2016

(Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).

Yuniastini, Y., Dewi, R., & Yulinda, A. (2018). Upaya Peningkatan Pengetahuan Sadari Keluarga Penderita Kanker Payudara dengan Pendekatan Health Beliefs Model. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Sai Betik*, 14(1), 35-40.

Yuniastini, Y., Marhayuni, E., Wiratmoko, W., & Februase, E. A. (2022). Survival Life Penderita Kanker Payudara Berdasarkan Stadium Di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 2(2), 371-379.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Case Report Form

CASE REPORT FORM						
No Kode						
Inisial	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> <td style="width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table>					
Umur						
Jenis Kelamin						
Penanganan Kemoterapi	1. <input type="checkbox"/> AC 2. <input type="checkbox"/> TAC					
Diagnosis Primer						
Diagnosis Sekunder						
Keadaan keluar						
Tanggal Kemoterapi						
Lama Rawat						
Total Biaya Kemoterapi						
Total Biaya Ruang						
Total Biaya Visite						
Total Biaya BHP/CSSD						
Total Biaya Tindakan						
Total Biaya Lab						
Total Biaya Penunjang						
Total Biaya Pelayanan Lain						
Total Biaya Farmasi						
Total Biaya IGD						
Total Biaya						
Total Biaya Perhari						
Rata-Rata Biaya						

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian


**MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM**
 STATUS INSTITUSI TERAKREDITASI B
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 Alamat : Jl. K. H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 6848700 Fax. (0370) 625285 Pagesangan Mataram
 Web : <http://www.kesehatan.ummat.ac.id> email: dipkesumm@gmail.com

Nomor : 123/II.3.AU/06/A/III/2023
 Lamp : -
 Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB
 di
 Tempat

Bismillahirrohmanirrohim
Assalamu'alaikum War...Wab...

Dengan hormat, sehubungan dengan Mahasiswa kami yang akan menyelesaikan penulisan Skripsi, dengan ini kami permaklumkan kepada Bapak/Ibu kiranya berkenan memberikan Izin Penelitian kepada Mahasiswa kami yang namanya tersebut dibawah ini untuk menyelesaikan Skripsi dimaksud :

Nama Peneliti : 1. apt.Cyntiya Rahmawati, M.K.M.
 2. apt.Baiq Lenysia Puspita Anjani, M.Farm.
 3. Baiq Dyah Laili Isro'

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
 Program Studi : S1 Farmasi
 NIM : 2019E1C006

Judul Penelitian : Analisis Biaya Pada Pasien Kanker Payudara dengan Menggunakan Regimen *Fluorouracil Doxorubicin Cyclofosamid* (FAC) dibandingkan Regimen *Docetaxel Doxorubicin Cyclofosamid* (TAC) di RSUD Provinsi NTB

Contact Person : 087702841501


Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wabillahittaufiq walhidayah
Wassalamu'alaikum War... Wab...

Mataram, 07 Maret 2023
 Dekan

apt. Nurul Qivaam, M.Farm., Klinik
 NIDN. 0827108403

Lampiran 3. Surat Permohonan Persetujuan Etik



**MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MATARAM
STATUS INSTITUSI TERAKREDITASI B
FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

Alamat : Jl. K. H. Ahmad Dahlan No. 1 Telp. (0370) 6848700 Fax. (0370) 625285 Pagesangan Mataram
Web : <http://www.kesehatan.ummat.ac.id> email: dipkesumm@gmail.com

Nomor : 123/II.3.AU/06/A/III/2023
Lamp : -
Hal : Permohonan Persetujuan Etik/ *Ethical Clearence*

Kepada
Yth : **Ketua Komite Etik Penelitian**
Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi NTB
di
Tempat

*Bismillahirrohmanirrohim
Assalamu'alaikum War..Wab...*

Dengan hormat, sehubungan dengan Mahasiswa kami yang akan menyelesaikan penulisan Skripsi kami bermaksud mengajukan permohonan untuk mendapatkan Persetujuan Etik/ *Ethical Clearence Approval* untuk protocol penelitian terlampir sebagai berikut:


Nama Peneliti : 1. apt.Cyntiya Rahmawati, M.K.M.
2. apt.Baiq Lenysia Puspita Anjani, M.Farm.
3. Baiq Dyah Laili Isro'


Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Program Studi : S1 Farmasi
NIM : 2019E1C006
Judul Penelitian : Analisis Biaya Pada Pasien Kanker Payudara dengan Menggunakan Regimen *Fluorouracil Doxorubicin Cyclofosfamid (FAC)* dibandingkan Regimen *Docetaxel Doxorubicin Cyclofosfamid (TAC)* di RSUD Provinsi NTB

Contact Person : 087702841501

Demikian atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

*Wabillahitaufig walhidayah
Wassalamu'alaikum War.. Wab...*

Mataram, 07 Maret 2023
Dekan,

apt. Nurjil Qivaam, M.Farm., Klin.
NIDN/0827108403



Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di RSUD Provinsi NTB



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jalan Prabu Rangkasari, Dasan Cermen. Telp (0370) 7502424 Mataram
 Kode Pos : 83232 email : rsud@ntbprov.go.id Website : rsud.ntbprov.go.id



Mataram, 04 Maret 2023

Nomor : 00.9 / 18 / 0340 / RSUDP / 2023
 Lampiran : -
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth :
 Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
 Universitas Muhammadiyah Mataram
 di -

Tempat

Bismillahirraamanirrahim
Assalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : 082/II.3.AU/06/A/II/2023, Tanggal 16 Februari 2023,
 Perihal Permohonan Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : Baiq Dyah Laili Isro'
 NIM/NIK/NIDN : 2019E1C006
 Judul : Analisis Biaya Pada Pasien Kanker Payudara Dengan Menggunakan
 Regimen Fluorouracil Doxorubicin Cyclofosfamid (FAC) Dibandingkan
 Regimen Docetaxel Doxorubicin Cyclofosfamid (TAC) Di Rumah Sakit
 Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat
 Lokasi : RSUD Provinsi Nusa Tenggara Barat

Pada prinsipnya dapat diberikan izin sepanjang memenuhi ketentuan dan tata tertib yang berlaku
 di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat. Demikian untuk maklum, atas
 perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

An. DIREKTUR RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROV. NTB
 dan Koordinator SDM & DIKLIT

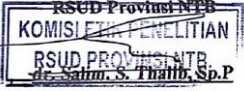


Tembusan disampaikan Kepada Yth:

1. Instalasi Sistem Informasi RS RSUD Prov. NTB
2. Bagian Keuangan RSUD Prov. NTB
3. Instalasi Rekam Medis RSUD Prov. NTB
4. Yang bersangkutan
5. Arsip

Lampiran 5. Surat Layak Etik

Keputusan Panitia Etik

Komisi Etik Penelitian RSUD Provinsi NTB	Keputusan Penelaahan	No : 00.9.1/ /KEP/2023
Analisis Biaya Pada Pasien Kanker Payudara Dengan Menggunakan Regimen Flurouracil Doxorubicin Cyclofosamid (FAC) Dibandingkan Regimen Docetaxel Doxorubicin Cyclofosamid (TAC) Di RSUD Provinsi Nusa Tenggara Barat		
Peneliti: Baiq Dyah Laili Isro dkk (apt Cyntiya Rahmawati, M.K.M dan apt. Baiq Lenysia P.A, M.Farm)		
Tanggal Penelitian :		
Kesimpulan :		
<input checked="" type="checkbox"/> Disetujui <input type="checkbox"/> Ditolak <input type="checkbox"/> Perlu Diperbaiki <input type="checkbox"/> Belum dapat dibahas		
Laik Etik		
Ketua Panitia Komisi Etik Penelitian		Tanggal, 02 Maret 2023
 NIP. -		

Catatan :

1. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian selambat – lambatnya 1 (satu) bulan setelah selesai penelitian kepada Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Provinsi NTB. Apabila laporan penelitian tidak diserahkan, maka Komisi Etik berhak untuk membatalkan persetujuan yang diberikan.
2. Apabila pelaksanaan penelitian tidak sesuai dengan usulan kegiatan, Komisi Etik tidak bertanggung jawab terhadap Kelayakan Etik Penelitian tersebut.
3. Apabila ada perubahan prosedur/kegiatan penelitian, mohon agar mengusulkan kembali proposal Kelayakan Etik kepada Komisi Etik.

20 Juni

Lampiran 6. Dokumentasi



