

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., & et al. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (R. Watrianthos & J. Simarmata (ed.)). Yayasan Kita Menulis.
- Anggarini, D. W., Rahmawati, A., & Margono. (2018). Penggunaan Kontrasepsi Hormonal Dan Payudara. *Jurnal Kesehatan Ibu dan Anak*, 12(2), 85–92. file:///C:/Users/User/Downloads/adminjurnalojs,+JKIA+Nov+2018_1.pdf
- Chaikomom, K., Chattong, S., Chaiya, T., Tiwawech, D., Sritana-Anant, Y., Sereemasun, A., & Manotham, K. (2018). *Doxorubicin-conjugated dexamethasone induced MCF-7 apoptosis without entering the nucleus and able to overcome MDR- 1-induced resistance*. PubMed Central. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6078182/>
- DiPiro, C. V. (2015). Oncologic Disorders. In B. G. DiPiro, Cecily VWells, J. T. DiPiro, T. L. Schwinghammer, & C. V. . DiPiro (Ed.), *Pharmacotherapy Handbook* (Ninth, hal. 619–630). McGraw-Hill Education.
- Elisya, Y., Achmadi, N. K., & Kurniawan, D. (2022). Gambaran Peresepan Obat Sitostatika Pada Pasien Kanker Rawat Inap Di Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan Tahun 2021. *Jurnal Teknologi dan Seni Kesehatan*, 13(2), 270–282.
- Fatimah, U. N. (2022). Mitos Seputar Kemoterapi. *Direktorat Jenderal Pelayanan KesehatanKementerianKesehatanRepublikIndonesia*.https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1366/mitos-seputar-kemoterapi
- Gao, Y., Shang, Q., Li, W., Guo, W., Stojadinovic, A., Mannion, C., Man, Y., & Chen, T. (2020). Antibiotics for cancer treatment: A double-edged sword. *JournalofCancer*.<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7378927/>
- Globocan.(2020).*Indonesia.GlobalBurdenofCancer*.<https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/360-indonesia-fact-sheets.pdf>
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawaty, J., Utami, E. F., Sukmana, D. J., & Istiqomah, R. R. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (H. Abadi (ed.)). Pustaka Ilmu. https://perpustakaan.gunungsitolikota.go.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/YjU0ZDA0M2M0ZjE5ZW00ZTk3NWl0MGJhYmI2YWYyNmM1YTFINWE5Yg==.pdf
- Haryani, S. (2022). Evaluasi Penggunaan Obat Kemoterapi Pada Pasien Kanker Payudara di RSUP Fatmawati Periode Februari 2021. *Jurnal Farmasi KlinikBasePractice*,1(1),<https://jfklin.rsupfatmawati.co.id/index.php/jfklin/article/download/19/18>
- Kemenkes RI. (2014). Waspada Penyakit Kanker. *Pusat Komunikasi Publik SekretariatJenderalKementerianKesehatanRI*.<https://www.kemkes.go.id/article/view/2014270004/waspada-penyakit-kanker.html>
- Kemenkes RI. (2018). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Kanker Payudara. In *Kementerian Kesehatan RI*. Kementerian Kesehatan RI.
- KemenkesRI.(2018).*LaporanRisikesdas2018Nasional*.<http://repository.bkpk.kemkes.go.id/3514/1/LaporanRisikesdas2018Nasional.pdf>

- Ketut, S., & Kartika, S. L. M. K. (2022). Kanker payudara: Diagnostik, Faktor Risiko dan Stadium. *Ganesha Medicine Journal*, 2(1), 2–7.
- KJ,A.,&Dubey,R.(2022).Doxorubicin.StatPearlsPublishing.<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK459232/>
- Maharis, I. (2018). *Efek Kemo-Radioterapi Terhadap Ekspresi miRNA-21 dan miRNA-29c Pada Plasma Darah Pasien Karsinoma Nasofaring*. [UniversitasHasanuddin].http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/YTg0MDdkNmVIYmQxOTU0NDcxMzE5NTY3NzY3ZmZhMjhjYmM1ZmQ1ZQ==.pdf
- Medscape.(2020).Doxorubicin.Medscape.<https://reference.medscape.com/drug/doxorubicin-342120>
- Menkes RI. (2022). *Deretan Transformasi Kesehatan oleh Menkes Budi*. Redaksi SehatNegerikuKemenkesRI.<https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/rilis-media/20220531/5640005/deretan-transformasi-kesehatan-oleh-menkes-budi/>
- MMIS.(2020).Doxorubicin.MMIS.<https://www.mims.com/indonesia/drug/info/doxorubicin/?type=brief&mtype=generic>
- National Cancer Institute. (2021). What Is Cancer? *National Cancer Institute*. <https://www.cancer.gov/about-cancer/understanding/what-is-cancer>
- Nuraini, N., Megawati, S., & Wahyuningtyas, D. (2022). Evaluasi Penggunaan Obat Kemoterapi Pada Pasien Kanker Payudara Di Rumah Sakit Umum Kabupaten Tangerang. *Jurnal Farmagazine*, IX(2), 34–39.
- Prawira Pramudita, E. (2018). Evaluasi Penggunaan Antibiotika Pada Pasien Kemoterapi Kanker Payudara Usia 45-75 Tahun Di Rsup Dr. Kariadi Semarang.*UniversitasSanataDharma*.<https://drive.google.com/file/d/1btWWwq5r8gHknCbAafjbqJlLvFjw5r8f/view?usp=sharing>
- PubChem. (2019). *Doxorubicin*. National Library of Medicine. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Doxorubicin>
- Purwanto, H., Handojo, D., Haryono, S. J., & Harahap, W. A. (2014). Panduan Penatalaksanaan Kanker Payudara. In *Perhimpunan Ahli Bedah Onkologi*.https://www.academia.edu/33898802/Panduan_Penatalaksanaan_Kanker_Payudara
- Ramadani, D. R. (2019). *Karakteristik Penderita Kanker Payudara Dalam Hubungannya Dengan Faktor Risiko dan Subtipe Intrinsik pada Penderita Kanker Payudara di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Periode 2016-2018*. Universitas Hasanuddin.
- RSUP H Adam Malik Medan. (2020). *Rencana Strategis Bisnis RSUP H. Adam Malik*.
- Satibi. (2022). *Manajemen Obat di Rumah Sakit (VI)*. UGM Press.
- Savitri, Astrid, D. (2019). *Kupas Tuntas Kanker Payudara, Leher Rahim & Rahim*. Pustaka Baru Press.
- Setiawan, D., & Prasetyo, H. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Graha Ilmu.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (25 ed.). Alfabeta.

- Suyatno, & Pasaribu, E. T. (2022). Kanker Payudara. In Suyatno (Ed.), *Bedah Onkologi Diagnosis dan Terapi* (2 ed., hal. 39–87). CV Sagung Seto.
- U.S. Food and Drug Administration. (2013). *Doxorubicin Hydrochloride*. U.S. FoodandDrugAdministration.https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2013/050467s073lbl.pdf
- WHO.(2021).*Breast Cancer*. WorldHealthOrganization.<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>

LAMPIRAN

Lampiran 1

 KEMENKES	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos: 20136 Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com	 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
--	---	---

Nomor	: PP.08.01/00/02/13456 /2023
Lampiran	: -
Perihal	: Mohon Izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan

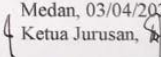
Kepada Yth :
Direktur Utama Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan
di
Tempat.

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan pemakaian Rumah Sakit UMUM PUSAT HAJI ADAM MALIK MEDAN yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
ROMAITO PASARIBU P07539020107	Nadroh Br. Sitepu, M.Si.	PROFIL PENGGUNAAN OBAT SITOSTATIKA PADA PASIEN KEMOTERAPI KANKER PAYUDARA (Carsinoma Mammae) DI RUMAH SAKIT UMUM PUSAT HAJI ADAM MALIK MEDAN

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Medan, 03/04/2023
Ketua Jurusan, 


Nadroh Br. Sitepu, M.Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 2

	KEMENTERIAN KESEHATAN RI DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM PUSAT H.ADAM MALIK	
JL. Bunga Lau No. 17 Medan Tuntungan Km. 12 Kotak Pos 246 Telp. (061) 8364581 - 8360143 - 8360051 Fax. 8360255 MEDAN - 20136		

Nomor : LB.02.02/D.XXVIII.III.2.2.2/ 1732 /2023	9 Mei 2023
Perihal : Izin Penelitian	

Yth. Ketua Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan

Di Tempat

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : PP.08.01/00/02/13756/2023 tanggal 3 April 2023 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan an:

Nama	: Romaito Pasaribu
N I M	: P07539020107
Judul Penelitian	: Profil Penggunaan Obat Sitostatika Pada Pasien Kemoterapi Kanker Payudara (Carcinoma Mammae) di RSUP H. Adam Malik Medan

maka dengan ini kami informasikan persyaratan untuk melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan Penelitian sesuai dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang berlaku di RSUP H.Adam Malik dan harus mengutamakan kenyamanan dan keselamatan pasien.
2. Hasil Penelitian yang telah di publikasi dilaporkan ke RSUP H. Adam Malik Cq. Pendidikan dan Penelitian dengan melampirkan bukti publikasi.

Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Sub Koordinator Penelitian dan Pengembangan RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 3 dengan Contact Person Iing Yuliasuti, SKM, MKes No. HP. 081376000099.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur SDM, Pendidikan dan Umum



Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes
NIP. 196312031996031001

Tembusan:

1. Peneliti
2. Peringgal



Lampiran 3

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
KEMENKES RI Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email :



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01-1637/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

“Profil Penggunaan Obat Sitostatika Pada Pasien Kemoterapi Kanker Payudara (Carcinoma mammae) Di Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Romaito Pasaribu**
Dari Institusi : **Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, April 2023
Ketua
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt.
NIP. 196901302003121001

Lampiran 4

Bulan Januari 2023

No.	Pasien	JK	Usia	Obat dan Dosis (mg)	
				T1	T2
1	Ny. M1	P	54	Doxo 88 , Cyclo 700	Cyclo 700 , Doxo 70
2	Ny. N1	P	51	Epi 160 , Doce 130	
3	Ny. AS	P	46	Cyclo 880 , Epi 105 , Fluo 880	
4	Ny. ST	P	45	Doxo 83 , Cyclo 700	
5	Ny. RS1	P	52	Tras 360 ,Doce 120	Tras 384 , Doce 123,75
6	Ny. N2	P	51	Doxo 103,8 , Cyclo 865	Cyclo 870 , Doxo 85
7	Ny. MS1	P	49	Doxo 96,6 , Pacli 281,75	Doxo 97,2 , Pacli 283,5
8	Ny. MH	P	61	Epi 66 , Fluo 660 , Cyclo 660	
9	Ny. J1	P	44	Doxo 105 , Pacli 306,25	Doxo 100 , Pacli 300
10	Ny. PSP	P	57	Doxo 86,5 , Pacli 302,75	
11	Ny. RG1	P	46	Epi 175 , Pacli 175	Epi 125 , Pacli 290
12	Ny. S4	P	56	Doce 124,6 , Cis 106,8	Doce 130 , Cis 100
13	Ny. A2	P	46	Cyclo 690 , Doxo 82,8	
14	Ny. T1	P	45	Cis 128 , Doce 128	
15	Ny. ES	P	63	Fluo 146 , Doxo 102 , Cyclo 730	
16	Ny. H2	P	48	Doxo 111 , Cis 111	
17	Ny. M2	P	46	VT 45,25	
18	Ny. SW1	P	54	Doxo 88 , Pacli 308	Doxo 87 , Pacli 304,5
19	Ny. E1	P	54	Cyclo 845 , Doxo 84,5	Cyclo 835 , Doxo 83,5
20	Ny. ERDH	P	51	Cis 156 , Doce 117	
21	Ny. RP	P	50	Fluo 790 , Epi 118,5 , Cyclo 790	
22	Ny. MD	P	53	Doce 93 , Cis 47	Doce 87,5 , Cis 62,5
23	Ny. RH2	P	52	Doce 165 , Cis 123,75	
24	Ny. PH	P	53	Doce 121,5 , Cis 81	
25	Ny. AT	P	47	Pacli 109,5 , Doxo 73	
26	Ny. RS2	P	50	Doxo 80 , Cyclo 805	
27	Ny. J2	P	48	Tras 500	
28	Ny. MMP	P	39	Pacli 290	
29	Ny. MW1	P	51	Doxo 93 , Cyclo 936	
30	Ny. R	P	52	Doce 112 , Cis 80	
31	Ny. RH1	P	55	Cyclo 945 , Epi 94 , Fluo 945	
32	Ny. S2	P	49	Epi 129 , Fluo 86 , Cyclo 860	
33	Ny. EJI	P	48	Doce 124,8 , Doxo 93	
34	Ny. DM	P	55	Epi 111 , Fluo 740 , Cyclo 740	
35	Ny. MG	P	59	Pacli 300 , Doxo 103	
36	Ny. ERP	P	53	Pacli 292 , Doxo 83	
37	Ny. HB	P	47	Fluo 1100 , Doxo 110 , Cyclo 1100	
38	Ny. SN	P	53	Pacli 199,5 , Doxo 57	
39	Ny. N3	P	56	Doce 106,5 , Cis 106,5	
40	Ny. M3	P	45	Doce 94 , Doxo 75	
41	Ny. RS3	P	67	Pacli 230 , Doxo 102	
42	Ny. SI	P	56	Cyclo 865 , Epi 86,5	
43	Ny. JR	P	58	Doce 165,75 , Tras 658,8 , Car 894,1	
44	Ny. MP	P	46	Pacli 268 , Epi 90	
45	Ny. HG	P	56	Pacli 255,5 , Doxo 73	
46	Ny. DS	P	49	Cyclo 108,6 , Doxo 108,6	
47	Ny. F	P	50	Fluo 820 , Doxo 82 , Cyclo 820	
48	Ny. CM	P	53	Fluo 685 , Epi 68,5 , Cyclo 685	
49	Ny. LT	P	56	Pacli 292,25 , Doxo 83,5	
50	Ny. N4	P	48	Doxo 105 , Cis 105	
51	Ny. ECT	P	52	Pacli 290 , Doxo 86	
52	Ny. ND	P	39	Pacli 188,4 , Epi 94,2	
53	Ny. T3	P	49	Pacli 229,25 , Doxo 65,5	
54	Ny. EM	P	70	Pacli 270 , Gem 1570	
55	Ny. GS	P	61	Pacli 280 , Doxo 80	
56	Ny. EE	P	47	Pacli 238 ,Doxo 68	
57	Ny. RM	P	54	Epi 109 , Cyclo 936	
58	Ny. M4	P	60	Cyclo 700 , Doxo 70	
59	Ny. RRS	P	52	Doce 114 , Doxo 91,2	

Bulan Februari 2023

No.	Pasien	JK	Usia	Obat dan Dosis (mg)	
				T1	T2
1	Ny. A2	P	46	Cyclo 690 , Doxo 82,8	
2	Ny. EM	P	52	Gem HCl 1570	
3	Ny. AT	P	47	Pacli 255,5 , Doxo 73	
4	Ny. RS2	P	50	Doxo 82,5 , Cyclo 825	
5	Ny. ERP	P	53	Pacli 290,5 , Doxo 83	Doxo 83 , Pacli 290,5
6	Ny. HLS	P	43	Pacli 320 , Cis 135	Pacli 316 , Cis 135
7	Ny. MG	P	59	Pacli 290 , Doxo 85	Pacli 297,5 , Doxo 85
8	Ny. ST	P	45	Tras 384 , Doce 105	Ritu 282 , Doce 104,25
9	Ny. S2	P	49	Fluo 845 , Epi 126,75 , Cyclo 845	
10	Ny. EJI	P	48	Doce 112 , Doxo 92,4	Doce 110 , Doxo 93
11	Ny. DM	P	55	Fluo 725 , Epi 108,75 , Cyclo 725	Doce 110 , Cis 89
12	Ny. HB	P	47	Fluo 110 , Doxo 110 , Cis 110	Fluo 1086 , Doxo 108,6 , Cis 1086
13	Ny. E2	P	51	VT 40	VT 40
14	Ny. RH2	P	52	Doce 120 , Cis 120	
15	Ny. MMP	P	39	Pacli 290	
16	Ny. LS	P	41	Doce 130 , Cis 130	Doce 136 , Cis 136
17	Ny. RH3	P	45	Epi 108 , Cis 120	
18	Ny. SN	P	53	Pacli 203 , Doxo 58	Pacli 203 , Doxo 58
19	Ny. MW2	P	40	Doxo 94,8 , Cyclo 948	Cyclo 94 , Doxo 90
20	Ny. SI	P	56	Cyclo 870 , Epi 87	
21	Ny. JR	P	58	Doce 165,75 , Car 812	Ritu 660
22	Ny. CM	P	53	Fluo 695 , Epi 68 , Cyclo 695	
23	Ny. N5	P	66	Pacli 283,5 , Doxo 81	Pacli 280 , Doxo 80
24	Ny. M3	P	45	Doce 90 , Doxo 75	
25	Ny. DS	P	49	Doxo 100 , Cyclo 1000	
26	Ny. LT	P	56	Pacli 290 , Doxo 80	
27	Ny. FG	P	46	Doxo 75 , Cyclo 750	
28	Ny. A3	P	50	Doce 110 , Cis 110	
29	Ny. PS	P	55	Tras 616 , Doce 135	
30	Ny. H1	P	41	Doxo 80 , Cyclo 800	
31	Ny. S3	P	50	Doce 120 , Cis 120	
32	Ny. HG	P	56	Pacli 273 , Doxo 78	
33	Ny. N3	P	56	Doce 100 , Cis 100	
34	Ny. MP	P	46	Pacli 260 , Epi 88	
35	Ny. ECT	P	52	Pacli 280 , Doxo 80	
36	Ny. N4	P	53	Doxo 100 , Cis 100	
37	Ny. T3	P	49	Pacli 230 , Doxo 65	
38	Ny. RH4	P	48	Cyclo 760 , Epi 110 , Fluo 760	
39	Ny. N2	P	44	Doxo 87 , Cyclo 870	
40	Ny. F	P	50	Fluo 825 , Doxo 825 , Cyclo 825	
41	Ny. GS	P	61	Pacli 280 , Doxo 80	
42	Ny. DE	P	40	Pacli 290 , Doxo 80	
43	Ny. ND	P	39	Pacli 273 , Epi 94	
44	Ny. DK	P	59	Pacli 300 , Doxo 100	
45	Ny. RS4	P	65	Doce 100 , Cis 100	
46	Ny. J1	P	44	Doxo 103,2 , Pacli 301	
47	Ny. S1	P	49	Doce 121,8 , Cis 104,4	
48	Ny. T4	P	54	Doce 120 , Cis 103	
49	Ny. MS1	P	49	Doxo 80 , Pacli 285	
50	Ny. RS1	P	52	Tras 380 , Doce 120	
51	Ny. MD	P	53	Doce 90 , Cis 60	
52	Ny. M4	P	45	Cyclo 700 , Doxo 70	
53	Ny. RRS	P	52	Doce 110 , Doxo 75	
54	Ny. GL	P	46	Pacli 260 , Epi 130	
55	Ny. YRS	P	66	Pacli 332 , Cis 190	

Bulan Maret 2023

No.	Pasien	JK	Usia	Obat dan Dosis (mg)	
				T1	T2
1	Ny. E1	P	54	Cyclo 800 , Doxo 80	Cyclo 835 , Doxo 83
2	Ny. RH2	P	52	Doce 120 , Cis 120	
3	Ny. MMP	P	39	Pacli 287	
4	Ny. CM	P	53	Fluo 69 , Epi 69,5 , Cyclo 695	
5	Ny. JR	P	58	Car 812,95	
6	Ny. FG	P	46	Doxo 76 , Cyclo 765	Doxo 76,5 , Cyclo 765
7	Ny. PS	P	55	Tras 456 , Doce 138	Tras 456 , Doxo 138
8	Ny. H1	P	41	Doxo 84 , Cyclo 840	Doxo 100 , Cyclo 1000
9	Ny. JS	P	44	Cyclo 800 , Doxo 80	Cyclo 800 , Doxo 80
10	Ny. RH5	P	55	Pacli 245 , Epi 100	Pacli 245 , Epi 105
11	Ny. FH	P	35	Doxo 90 , Cyclo 910	Doxo 90 , Cyclo 910
12	Ny. DS	P	49	Doxo 108,6 , Cyclo 108,6	Pacli 318
13	Ny. A3	P	50	Doce 110 , Cis 100	Doce 100 , Cis 100
14	Ny. HSG	P	49	Pacli 278,25 , Doxo 95,4	
15	Ny. N4	P	48	Doxo 105 , Cis 105	
16	Ny. ECT	P	52	Pacli 175 , Doxo 81	Pacli 280 , Doxo 80
17	Ny. RH4	P	48	Cyclo 456 , Epi 91,2 , Fluo 760	
18	Ny. T3	P	49	Pacli 229,25 , Doxo 65,5	Pacli 225 , Doxo 65
19	Ny. S3	P	50	Doce 174 , Cis 141	
20	Ny. M2	P	46	Cis 130 , Doce 130	Cis 120 , Doce 120
21	Ny. DE	P	40	Pacli 270 , Doxo 80	Pacli 280 , Doxo 80
22	Ny. DK	P	59	Pacli 300 , Doxo 86	Pacli 295 , Doxo 85
23	Ny. RH3	P	45	Epi 72 , Cis 120	
24	Ny. BLD	P	46	Pacli 270 , Doxo 75	Pacli 270 , Doxo 77,5
25	Ny. GS	P	61	Pacli 280 , Doxo 80	
26	Ny. RRS	P	52	Doce 110 , Doxo 75	
27	Ny. T4	P	54	Doce 120 , Cis 98	
28	Ny. RS1	P	52	Doce 120 , Tras 400	
29	Ny. J1	P	44	Doxo 100 , Pacli 300	
30	Ny. S1	P	49	Doce 130 , Cis 100	
31	Ny. T2	P	57	Tras 472	
32	Ny. RH6	P	54	Fluo 755 , Doxo 75 , Cyclo 755	
33	Ny. M5	P	46	Doce 114 , Cis 91	
34	Ny. M3	P	45	Doce 93 , Doxo 75	
35	Ny. HLS	P	43	Pacli 315 , Cis 135	
36	Ny. ST	P	45	Doce 100 , Tras 294	
37	Ny. MP	P	46	Pacli 260 , Epi 100	
38	Ny. SR	P	51	Cyclo 840 , Epi 126 , Fluo 840	
39	Ny. IPZ	P	50	Doxo HCl 70 , Pacli 255	
40	Ny. M1	P	54	Doxo 90 , Cyclo 750	
41	Ny. MG	P	59	Pacli 295 , Doxo 85	
42	Ny. ERP	P	53	Pacli 285 , Doxo 80	
43	Ny. M4	P	60	Cyclo 700 , Doxo 70	
44	Ny. MS2	P	42	Cyclo 760 , Doxo 90 , Fluo 760	
45	Ny. DM	P	55	Doce 105 , Cis 90	
46	Ny. HB	P	47	Fluo 956 , Doxo 100 , Cis 100	
47	Ny. E2	P	51	VT 39,75	
48	Ny. N6	P	55	Doce 130 , Doxo 100	
49	Ny. RG2	P	49	Cyclo 700 , Doce 110	
50	Ny. MM	P	52	Pacli 290	
51	Ny. EJI	P	48	Doce 115 , Doxo 90	
52	Ny. LS	P	41	Doce 140 , Cis 140	
53	Ny. A1	P	62	Cyclo 690 , Doxo 69	Cyclo 685 , Doxo 86,5
54	Ny. YRS	P	66	Pacli 345 , Cis 148	
55	Ny. SW2	P	47	Doce 100 , Cis 55	
56	Ny. I	P	47	Fluo 845 , Epi 100 , Cyclo 845	
57	Ny. AS	P	46	Doce 132 , Tras 584	
58	Ny. N3	P	56	Doce 100 , Cis 100	Cyclo 435 , Epi 87 , Fluo 725
59	Ny. TS	P	56	Tras 504	VT 39

60	Ny. AR	P	60	Pacli 237 , Cis 239
61	Ny. M6	P	48	Doxo 89 , Cis 89
62	Ny. YH	P	51	Pacli 260 , Cis 100

Keterangan :

JK : Jenis Kelamin
 T1 : Terapi 1
 T2 : Terapi 2
 P : Perempuan
 Lk : Laki-laki
 Cyclo : Cyclophosphamide
 Car : Carboplatin
 Cis : Cisplatin
 Epi : Epirubicin HCl
 Doxo : Doxorubicin
 Fluo : Fluorouracil
 Gem : Gemcitabine
 Pacli : Paclitaxel
 Doce : Docetaxel
 VT : Vinorelbine Tartrate
 Tras : Trastuzumab
 Ritu : Rituximab

No.	Golongan Obat	Jenis Obat	Periode			Jumlah	Persentase (%)	
			Januari	Februari	Maret		Jenis Obat	Golongan Obat
1.	Alkylating Agent	Cyclophosphamide	24	15	23	62	13,96%	26,13%
		Carboplatin	1	1	1	3	0,68%	
		Cisplatin	12	18	21	51	11,49%	
2.	Antibiotik	Epirubicin HCl	14	9	9	32	7,21%	32,88%
		Doxorubicin	38	35	41	114	25,68%	
3.	Antimetabolit	Fluorouracil	10	7	8	25	5,63%	6,08%
		Gemcitabine	1	1	0	2	0,45%	
4.	Mitotic Spindle	Paclitaxel	24	25	26	75	16,89%	31,31%
		Docetaxel	17	20	22	59	13,29%	
		Vinorelbine Tartrate	1	2	2	5	1,13%	
5.	Monoclonal Antibodies	Trastuzumab	4	3	7	14	3,15%	3,60%
		Rituximab	0	2	0	2	0,45%	
JUMLAH			146	138	160	444	100%	100,00%

Lampiran 5

a. Penggunaan obat sitostatika berdasarkan golongan obat sitostatika

Rumus :

$$\text{Persentase golongan obat} = \frac{\text{Jumlah golongan obat}}{\text{Total obat yang diberikan}} \times 100 \%$$

$$\text{Persentase golongan obat Alkylating Agent} = \frac{116}{444} \times 100 \% = 26,13 \%$$

$$\text{Persentase golongan obat Antibiotik} = \frac{146}{444} \times 100 \% = 32,88 \%$$

$$\text{Persentase golongan obat Antimetabolit} = \frac{27}{444} \times 100 \% = 6,08 \%$$

$$\text{Persentase golongan obat Mitotic Spindle} = \frac{139}{444} \times 100 \% = 31,31 \%$$

$$\text{Persentase golongan obat Monoclonal Antibodies} = \frac{16}{444} \times 100 \% = 3,60 \%$$

b. Penggunaan obat sitostatika berdasarkan jenis obat sitostatika

Rumus :

$$\text{Persentase jenis obat} = \frac{\text{Jumlah golongan obat}}{\text{Total obat yang diberikan}} \times 100 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Cyclophosphamide} = \frac{62}{444} \times 100 \% = 13,96 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Carboplatin} = \frac{3}{444} \times 100 \% = 0,68 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Cisplatin} = \frac{51}{444} \times 100 \% = 11,49 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Epirubicin HCl} = \frac{32}{444} \times 100 \% = 7,21 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Doxorubicin} = \frac{114}{444} \times 100 \% = 25,68 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Fluorouracil} = \frac{25}{444} \times 100 \% = 5,63 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Gemcitabine} = \frac{2}{444} \times 100 \% = 0,45 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Paclitaxel} = \frac{75}{444} \times 100 \% = 16,89 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Docetaxel} = \frac{59}{444} \times 100 \% = 13,29 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Vinorelbine Tartrate} = \frac{5}{444} \times 100 \% = 1,13 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Trastuzumab} = \frac{14}{444} \times 100 \% = 3,15 \%$$

$$\text{Persentase jenis obat Rituximab} = \frac{2}{444} \times 100 \% = 0,45 \%$$

Lampiran 6



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT UMUM PUSAT H. ADAM MALIK
Jl. Bunga Lau No. 17 Medan Tuntungan Km. 12 Kotak Pos. 246
Telp. (061) 83600405 - 83600405 - 8360341 - 8360051 - Fax. (061) 8360255
Web: www.rsham.co.id Email: admin@rsham.co.id
MEDAN - 20136



SURAT KETERANGAN
Nomor : LB.02.02/D.XXVIII.III.2.2.2/2560 /2023

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama	: Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes
N I P	: 196312031996031001
Jabatan	: Direktur SDM, Pendidikan dan Umum RSUP H. Adam Malik
Alamat	: Jln.Bunga Lau No.17 Medan

dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Romaito Pasaribu
N I M	: P07539020107
Institusi	: Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Judul	: Profil Penggunaan Obat Sitostatika Pada Pasien Kemoterapi Kanker Payudara (Carcinoma Mammae) di RSUP H. Adam Malik Medan

Benar telah selesai melaksanakan penelitian dan telah mengikuti prosedur dan ketentuan yang berlaku di RSUP H. Adam Malik.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

22 Juni 2023
Direktur SDM, Pendidikan dan Umum


Drs. Jintan Ginting, Apt, M.Kes
NIP. 196312031996031001



Lampiran 7

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN

**KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA TA. 2022/2023**

Nama : Romaito Pasaribu
NIM : P07539020107
Pembimbing : Nadroh Br. Sitepu, M. Si



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	11/01-2023	I	Bimbingan Topik Penelitian	
2	13/01-2023	II	Penyerahan Judul KTI	
3	07/03-2023	III	Bimbingan Proposal KTI	
4	09/03-2023	IV	Bimbingan Revisi Bab I, II dan III	
5	13/03-2023	V	Bimbingan Revisi Bab I, II dan III	
6	14/03-2023	VI	Acc Proposal KTI	
7	14/04-2023	VII	Bimbingan Sebelum Penelitian dan Revisi	
8	26/05-2023	VIII	Bimbingan Hasil Penelitian dan Bab IV	
9	05/06-2023	IX	Revisi Bab IV dan V	
10	06/06-2023	X	Revisi Bab IV dan V	
11	07/06-2023	XI	Acc KTI	
12	27/06-2023	XII	Revisi KTI	



Nadroh Br. Sitepu, M. Si
NIP. 198007112015032002