



LAPORAN BIMBINGAN TA/SKRIPSI UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak - Ungaran Timur, Kab. Semarang - Jawa Tengah
Email: ngudiwaluyo@unw.ac.id, Telp: Telp. (024) 6925408 & Fax. (024) -6925408

Nomor Induk Mahasiswa : 052221027
Nama Mahasiswa : **Agung Rizky Wicaksono**
Ketua Program Studi : **Richa Yuswantina, S.Farm,Apt, M.Si**
Dosen Pembimbing (1) : **Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.**
Dosen Pembimbing (2) : **Dr. apt.Jatmiko Susilo ., M.Kes.**
Judul Ta/Skripsi : **Analisis Ketepatan Penggunaan Sitostatika dan Terapi Adjuvan Pasien Kanker Paru-Paru di Rumah Sakit Ken Saras Semarang Periode Januari-Desember 2023**

Abstrak : Kanker merupakan penyakit yang ditandai dengan adanya sel yang abnormal yang bisa berkembang tanpa terkendali dan memiliki kemampuan untuk menyerang dan berpindah antar sel dan jaringan tubuh. World Health Organization menyebutkan kanker sebagai salah satu penyebab kematian utama di seluruh dunia (Ningrum dkk, 2021).

Kanker paru adalah salah satu jenis kanker yang disebabkan oleh gangguan paru-paru karena adanya perubahan pada sel epitel saluran pernapasan yang menyebabkan pembelahan dan pertumbuhan sel yang tidak terkendali. Kanker paru-paru dapat menyebabkan kerusakan sistem kekebalan tubuh, tumor dan gangguan lain sehingga tubuh tidak mampu melakukan fungsinya dengan baik. (Faurikal, Ahsanun, dan M Syauqi, 2024).

The International Agency for Research on Cancer (IARC) merilis laporan tahun 2022 berdasarkan survei di 115 negara. Laporan tersebut mengungkapkan terdapat 9,7 juta kematian pada tahun 2022 dan 20 juta kasus kanker baru. 1 dari 9 pria dan 1 dari 12 wanita diperkirakan meninggal karena kanker. Kanker paru-paru juga merupakan penyebab utama kematian akibat kanker (18,7%) di seluruh dunia, diikuti oleh kanker kolorektal (9,3%), kanker hati (7,8%), kanker payudara (6,9%) dan kanker perut (6,8%).

The International Agency for Research on Cancer (IARC) merilis laporan tahun 2022. Di Indonesia kasus baru berjumlah 408.661 dan kematian berjumlah 242.988, pada kanker paru-paru kasus baru (9,5%) dan meninggal (14,1%).

Berdasarkan hasil studi pendahuluan, penelitian yang bertujuan untuk menganalisis ketepatan regimen kemoterapi serta potensi interaksi obat pada pasien kanker paru di Rumah Sakit X Jawa Barat periode 2019-2021. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif dari data rekam medik pasien kanker paru di Rumah Sakit X Jawa Barat periode 2019-2021. Berdasarkan regimen obat yang digunakan terdapat 94 pasien (89,52%) tepat obat, dan 71

pasien (67,62%) tepat dosis. Hasil penelitian menunjukkan regimen yang tidak tepat yaitu carboplatin-etoposid 6 pasien (54,50%), cisplatindoxorubicin 1 pasien (9,10%), carboplatin-vinorelbin 1 pasien (9,10%). Dari total keseluruhan pasien terdapat potensi interaksi obat sebanyak 482 kasus. Interaksi obat yang terjadi pada tingkat signifikansi mayor sebanyak 34 kasus (7,05%), tingkat signifikansi moderat sebanyak 425 kasus (88,17%) dan tingkat signifikansi minor 23 kasus (4,78%).

Angka kejadian dan kematian akibat kanker paru erat kaitannya dengan merokok. Rokok merupakan salah satu faktor risiko utama penyebab kanker paru (Barta, et al., 2019). Pada tahun 2020 hingga 2021 terjadi peningkatan persentase merokok dari 33,43% menjadi 34,07% pada penduduk usia ≥ 15 tahun di Provinsi Lampung (Badan Pusat Statistik, 2022). Semakin tinggi tingkat merokok, umumnya pada laki-laki dan diikuti oleh perempuan, semakin meningkat juga angka kejadian dan kematian akibat kanker paru (Barta et al., 2019). Selain itu, faktor risiko lain penyebab kanker paru yaitu paparan zat karsinogen, seperti radon atau substansi lainnya, polusi udara, usia lebih dari 50 tahun, jenis kelamin, riwayat kanker paru pada keluarga, riwayat penyakit paru, dan diet. Oleh karena itu, identifikasi faktor risiko dari kanker paru berperan penting dalam pencegahan dan prognosis penyakit (Sinaga et al., 2022).

Uji coba kanker paru-paru adjuvan internasional (IALT) adalah uji coba pertama yang menunjukkan peningkatan signifikan secara statistik dalam kelangsungan hidup secara keseluruhan dengan kemoterapi berbasis cisplatin adjuvan. Uji coba ini melibatkan 1.867 pasien. Para pasien memiliki karakteristik dasar berikut: usia rata-rata 59; 80% laki-laki; Status kinerja WHO 0-1 dan 2 sebesar 93% dan 7%; 36,5% stadium I, 24,2% stadium II, 39,3% stadium III; 47% karsinoma sel skuamosa, 40% adenokarsinoma, 13% karsinoma sel besar dan lain-lain; 64% lobektomi, 35% pneumonektomi, setidaknya 240 mg/m² pada 74% pasien. Cisplatin dikombinasikan dengan etoposide (56%), vinorelbine (27%), vinblastine (11%) atau vindesine (6%).

Berdasarkan hal di atas, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai analisis regimen penggunaan obat sitostatika dan adjuvant pada pasien kanker paru-paru dilihat dari ketepatan obat, ketepatan dosis, ketepatan pasien, ketepatan jadwal kemoterapi, dan ketepatan terapi adjuvant.

Tanggal Pengajuan : **31/07/2024 13:59:34**

Tanggal Acc Judul : 09/08/2024 10:00:01

Tanggal Selesai Proposal : 27/05/2024

Tanggal Selesai TA/Skripsi : 09/08/2024

No	Hari/Tgl	Keterangan	Dosen/Mhs
----	----------	------------	-----------

BIMBINGAN JUDUL

1	Kamis, 08/08/2024 15:46:57	Senin, 18/03/2024 Ajukan judul	Agung Rizky Wicaksono
---	-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------

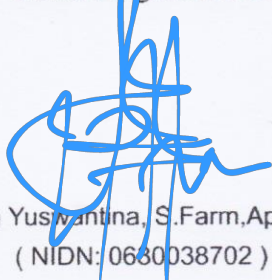
BIMBINGAN PROPOSAL

2	Jum'at, 09/08/2024 11:13:03	Senin, 25/03/2024 Bimbingan Bab 1 dan 3	Agung Rizky Wicaksono
3	Jum'at, 09/08/2024 13:30:03	Senin, 01/04/2024 Bimbingan Bab 1, 2, dan 3	Agung Rizky Wicaksono
4	Jum'at, 09/08/2024 12:25:02	Selasa, 30/04/2024 Bimbingan Bab 1, 2, dan 3	Agung Rizky Wicaksono
5	Sabtu, 10/08/2024 08:10:22	Rabu, 22/05/2024 Bimbingan Bab 1, 2, dan 3	Agung Rizky Wicaksono
6	Sabtu, 10/08/2024 10:30:22	Senin, 27/05/2024 Bimbingan bab 1, 2, dan 3 ACC	Agung Rizky Wicaksono
7	Sabtu, 10/08/2024 12:30:21	Kamis, 27/06/2024 Bimbingan data penelitian	Agung Rizky Wicaksono

BIMBINGAN TA/SKRIPSI

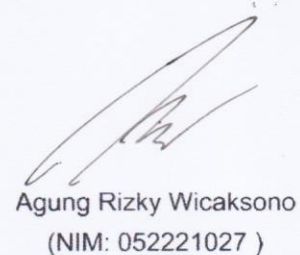
8	Senin, 12/08/2024	Rabu, 31/07/2024 Bimbingan Bab 1-4	Agung Rizky Wicaksono
9	Senin, 12/08/2024	Jum'at 9/08/2024 Bimbingan Bab 1-5 ACC	Agung Rizky Wicaksono

Mengetahu,
Ketua Program Studi



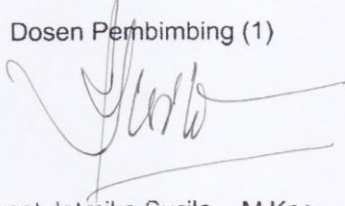
Richa Yulistiana, S.Farm,Apt, M.Si
(NIDN: 0680038702)

Semarang, 12 Agustus 2024



Agung Rizky Wicaksono
(NIM: 052221027)

Dosen Pembimbing (1)



Dr. apt. Jatmiko Susilo ., M.Kes.
(NIDN: 0610066102)

Dosen Pembimbing (2)

Dr. apt. Jatmiko Susilo ., M.Kes.
(NIDN: 0610066102)