

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Kanker Paru	6
2. Farmakologi Regimen Kemoterapi Kanker Paru	15
3. Interaksi Regimen Kemoterapi Kanker Paru	17
4. <i>Advers Drug Reaction</i> Regimen Kemoterapi Kanker Paru.	18
B. Landasan Teori	20
C. Kerangka Konsep Penelitian	21
D. Keterangan Empiris	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian	23
C. Populasi dan Subjek Penelitian	23
D. Definisi Operasional	24

1. Usia Pasien	24
2. Stadium Kanker Paru	24
3. Faktor Risiko Merokok	24
4. Regimen Kemoterapi	25
5. Kesesuaian <i>Guideline</i> NCCN	25
6. Efek Samping	25
7. Interaksi Obat	25
8. Terapi Penanganan Efek Samping	26
E. Jalannya Penelitian	27
F. Metode Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Karakteristik pasien	29
1. Karakteristik Usia dan Gender	30
2. Karakteristik Penyakit	31
3. Faktor Risiko Merokok	34
B. Gambaran dan Kesesuaian Kemoterapi	35
1. NSCLC EGFR positif Mutasi Exon 18	39
2. NSCLC EGFR positif Mutasi Exon 19	39
3. NSCLC EGFR Positif Mutasi Exon 20	40
4. NSCLC EGFR Positif Mutasi Exon 21	41
5. NSCLC EGFR Positif Mutasi Exon 19 dan 21	42
6. NSCLC EGFR <i>Wild Type</i>	43
C. <i>Potential Drug – Drug Interaction</i>	44
D. Identifikasi Efek Samping	46
1. Hepatotoksik Dengan Gejala Peningkatan Serum SGOT dan SGPT	48
2. Diare	49
3. Reaksi Pada Kulit Dengan gejala Seperti Kulit Kemerahan, Jerawat, gatal, Kulit Kering, Mengelupas, Perih, Bintik – Bintik, Bisul.	51
4. <i>Mucositis</i> Dengan Gejala Berupa Mulut Merah, Sariawan, Nyeri, Lesi Pada Daerah Mulut dan Tenggorokan.	56

5. Edema dengan Gejala Pembengkakan Pada Organ Tertentu Seperti Wajah, Tangan, dan Kaki	58
6. Hiperurikemia	59
7. Keluhan Gastrointestinal Seperti Mual, Muntah, Penurunan Nafsu Makan	60
8. Kelainan Pada Kuku Dengan Gejala Meliputi Nyeri Pada Kuku, Penebalan, Pengelupasan, dan Pendarahan Pada Kuku	61
9. Anemia	62
10. <i>Dyspepsia</i>	63
11. Nyeri Neuropati Dengan Gejala Seperti Kesemutan, Nyeri Terbakar, Nyeri Seperti Tersengat Listrik	64
12. Gejala Dada Berdebar	65
13. Tidak Mengalami Efek Samping	66
E. Keterbatasan Penelitian	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran	70
Daftar Pustaka	71

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Stadium Kanker Paru NSCLC dan SCLC Menurut Sistem TNM HJCC (Lababede & Meziane, 2018)	10
Tabel II.	Klasifikasi potential drug - drug interaction berdasar pada tingkat keparahan, reliability testing, time to onset, dan penilaian risiko	17
Tabel III.	Algoritma Naranjo	19
Tabel IV.	Karakteristik Usia, Gender, dan Faktor Risiko Merokok	30
Tabel V.	Karakteristik Penyakit Berdasarkan Jenis Kanker, Mutasi EGFR, Stadium, dan Penyakit Penyerta	32
Tabel VI.	Evaluasi Ketepatan Indikasi Kanker Paru Berdasarkan <i>Guideline</i> NCCN	39
Tabel VII.	Evaluasi Ketepatan Indikasi Kanker Paru dengan Biomarker gen EGFR exon 19 Berdasarkan <i>Guideline</i> NCCN	40
Tabel VIII.	Evaluasi Ketepatan Indikasi Kanker Paru dengan Biomarker gen EGFR exon 20 Berdasarkan <i>Guideline</i> NCCN	41
Tabel IX.	Evaluasi Ketepatan Indikasi Kanker Paru dengan Biomarker gen EGFR exon 21 Berdasarkan <i>Guideline</i> NCCN	42
Tabel X.	Evaluasi Ketepatan Indikasi Kanker Paru dengan Biomarker gen EGFR exon 18 dan 20 Berdasarkan <i>Guideline</i> NCCN	43
Tabel XI.	Evaluasi Ketepatan Indikasi Kanker Paru dengan Biomarker gen EGFR wild type Berdasarkan <i>Guideline</i> NCCN	43
Tabel XII.	Deskripsi Drug - Drug Interaction Pada Regien Kemoterapi	45
Tabel XIII.	Persentase Kejadian Efek Samping Kemoterapi	48
Tabel XIV.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Hepatotoksik	49
Tabel XV.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Diare	50

Tabel XVI.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Toksisitas Pada Kulit	53
Tabel XVII.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Toksisitas Pada Mukosa Mulut dan Tenggorokan	57
Tabel XVIII.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Edema	59
Tabel XIX.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Hiperurikemia	60
Tabel XX.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Gejala Mual, Muntah, dan Penurunan Nafsu Makan	60
Tabel XXI.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Toksisitas Pada Kuku	62
Tabel XXII.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Anemia	63
Tabel XXIII.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Dyspepsia	64
Tabel XXIV.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Nyeri Neuropati	65
Tabel XXV.	Ringkasan Kejadian Efek Samping Gejala Dada Berdebar	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Proses Perkembangan Sel Kanker (Tompas et al., 2011)	6
Gambar 2.	Kerangka Konsep Penelitian	21
Gambar 3.	Alur Pengambilan Data Pasien	29
Gambar 4.	Gambaran Regimen Kemoterapi Pasien Kanker Paru	36