

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan.....	9
D. Manfaat.....	9
E. Keaslian Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Kanker	14
1. Pengertian Kanker.....	14
2. Epidemiology	15
3. Kanker Padat	16
4. Kinetika Siklus Sel.....	20
5. Staging	21
6. Terapi Kanker.....	21
7. Efek Myelosupresif Kemoterapi	23
B. Neutropenia dan Febril Neutropenia Akibat Kemoterapi	24
C. <i>Granulocyte Colony Stimulating Factors (G-CSF)</i>	29
1. Farmakokinetik Filgrastim.....	30
2. Indikasi penggunaan G-CSF	32

3. Dosis.....	35
4. Peringatan dan Efek Samping Filgrastim.....	35
5. Biosimiliar Filgrastim	36
6. Perbedaan Produk G-CSF	36
D. Petunjuk Menetapkan <i>Absolute Neutrophil Count</i> (ANC).....	37
E. Landasan Teori	38
F. Kerangka Konsep.....	42
G. Hipotesis.....	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Jenis dan Rancangan	43
B. Waktu dan Tempat Penelitian	43
C. Subyek Penelitian	43
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	45
E. Variabel Penelitian.....	45
F. Definisi Operasional	46
G. Alat dan Bahan	47
H. Jalannya Penelitian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
A. Gambaran Umum Subjek Penelitian.....	51
B. Hasil Pengukuran ANC <i>recovery</i> Dan <i>Time ANC Recovery</i> antara jenis filgrastim merek dagang A dan merek dagang B	67
C. Keterbatasan Penelitian	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan	81
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN	92

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	10
Tabel 2. Obat Kemoterapi Pada Siklus Sel	22
Tabel 3. Klasifikasi Neutropenia	24
Tabel 4. Agen Kemoterapi Risiko > 20% Febril Neutropenia	26
Tabel 5. Regimen Kemoterapi Intensif Yang Menggunakan G-CSF	26
Tabel 6. Insidensi Febril Neutropenia	27
Tabel 7. Dosis Filgrastim Sebagai Profilaksis Primer, Sekunder, Terapi Supportif Neutropenia	35
Tabel 8.. Episode Neutropenia Berdasarkan Jenis Kelamin	52
Tabel 9. Episode Neutropenia Berdasarkan Umur.....	53
Tabel 10. Episode Neutropenia Berdasarkan BMI	54
Tabel 11. Episode Neutropenia Berdasarkan Jenis Kanker Padat	55
Tabel 12. Episode Neutropenia Berdasarkan Jenis Regimen Kemoterapi.....	56
Tabel 13. Episode Neutropenia Berdasarkan Siklus Kemoterapi	58
Tabel 14. Episode Neutropenia.....	60
Tabel 15. Episode Neutropenia Berdasarkan Grade Neutropenia Dan Jenis Regimen.....	61
Tabel 16. Episode Neutropenia Berdasarkan Jenis Filgrastim.....	64
Tabel 17. Episode Neutropenia Berdasarkan Dosis Kumulatif Filgrastim	65
Tabel 18. Peningkatan ANC Sebelum dan Sesudah Pemberian Filgrastim Merek Dagang A dan Merek Dagang B	68
Tabel 19. Selisih Peningkatan ANC Setelah Pemberian Filgrastim Merek Dagang A dan Merek Dagang B.....	69
Tabel 20. Hasil Uji Chi-Square Antara Jenis Filgrastim Dan Variabel Perancu	70
Tabel 21. Waktu ANC <i>Recovery</i> Dan Tidak <i>Recovery</i>	71
Tabel 22. Hasil Uji Kaplan Meier	71
Tabel 23. Hasil Uji Chi-Square Antara <i>Recovery</i> Dengan Variabel Bebas	

dan Perancu.....	75
Tabel 24. Perbedaan Waktu ANC <i>Recovery</i> Filgrastim A dan Filgrastim B Pada Pasien Kanker Payudara Usia > 60 Tahun Berdasarkan Grade Neutropenia.....	77
Tabel 25. Perbedaan Waktu ANC <i>Recovery</i> Filgrastim A dan Filgrastim B Pada Pasien Kanker Padat Usia >60 tahun Berdasarkan Grade Neutropenia	77
Tabel 26. Perbedaan Filgrastim A dan Filgrastim B dan grade neutropenia Pada Pasien Kanker Padat Terhadap Waktu mencapai ANC <i>Recovery</i>	78
Tabel 27. Hasil Uji Pasca Anava Berdasarkan Grade Neutropenia Terhadap Waktu Untuk Mencapai ANC <i>Recovery</i>	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Siklus Sel Normal	21
Gambar 2. Kerangka Konsep	42
Gambar 3. Skema Alur Penelitian.....	50
Gambar 4. Kurva Kaplan Meier Jenis Filgrastim Dengan Waktu ANC <i>Recovery</i>	72
Gambar 5. Kurva Kaplan Meier Grade Neutropenia Dengan Waktu ANC <i>Recovery</i>	73
Gambar 6. Kurva Kaplan Meier Dosis Neutropenia Dengan Waktu ANC <i>Recovery</i>	74

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	92
Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian Di Instalasi Catatan Medis Dan Instalasi Terpadu “Tulip” RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	93
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian Di Instalasi Farmasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	94
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian Di Instalasi Teknologi Informasi RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	95
Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian Di Instalasi Laboratorium Klinik RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta	96
Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Penelitian Di RSUP DR. Sardjito Yogyakarta.....	97
Lampiran 7. Lembar Pengumpulan Data	98
Lampiran 8. <i>Case Report Form</i>	99
Lampiran 9. Rekap Data Penelitian.....	100
Lampiran 10. Hasil Statistik.....	103