

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH TERHADAP KESINTASAN
HIDUP PASIEN KANKER PARU YANG MENJALANI KEMOTERAPI DI
RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

SHAFIRA NINDYA PUTRI

20190310117

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2022

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Shafira Nindya Putri
NIM : 20190310117
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 11 November 2022

Yang membuat pernyataan,


DCAF0AKX215953083
Shafira Nindya Putri

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh, puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan berkah yang diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul **“Hubungan Indeks Massa Tubuh Terhadap Kesintasan Hidup Pasien Kanker Paru Yang Menjalani Kemoterapi di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta”** untuk memenuhi syarat kelulusan sarjana kedokteran program studi Pendidikan Dokter di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penulisan dan penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mendapat banyak dukungan dan bantuan dari orang disekitar penulis. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menulis Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Fitria Nurul Hidayah, Sp.PD., M.Sc selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan yang sangat bermanfaat dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Dr. dr. Ikhlas M Jenie, M.Med.Sc selaku dosen penguji karya tulis ilmiah ini.

5. Kedua orang tua penulis, Ludi Harman dan Yeni Hasfiany serta ketiga saudara kandung penulis yaitu Rani Luthfiany Putri, Muhammad Luthfi Rizqullah dan Nur Zahra Alya Nabilah yang selalu mendoakan dan memberi dukungan baik secara rohani, mental maupun materil selama penulis menempuh pendidikan ini.
6. Sahabat yang selalu mendukung dan memberi saran selama penyusunan karya tulis ilmiah yakni Pramesti Dewi Maharani, Putri Setianingaji, Auliya Ika Widyawati dan Ulung Kurnia.
7. Sahabat-sahabat yang selalu memberi dukungan dan semangat kepada penulis yakni Alifah, Gea, Arum, Dwi, Nurfara, Meisa, Nana, Glen dan Vera.
8. Teman-teman seperjuangan dan sepenanggungan di Program Studi Pendidikan Dokter UMY 2019, Sycalentine.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa saran dan kritik yang membangun supaya dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik.

Demikian penulis sampaikan, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan ilmu pengetahuan bagi semua orang.

Yogyakarta, 11 November 2022



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Kanker Paru	8
2. Prognosis Kanker Paru	21
3. Indeks Massa Tubuh	29
4. Hubungan IMT dengan Kejadian Kanker	30
5. Hubungan IMT dengan Survival Rate Kanker Paru	33
B. Kerangka Teori	36
C. Kerangka Konsep	37
D. Hipotesis	37
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Desain Penelitian	38
B. Populasi dan Sampel Penelitian	38
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	41

D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	41
E. Definisi Operasional.....	42
F. Instrumen Penelitian.....	43
G. Cara Pengumpulan Data.....	43
H. Analisis Data	46
I. Etika Penelitian	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Penelitian	47
B. Analisis Hasil Penelitian	47
C. Pembahasan.....	55
D. Keterbatasan Penelitian.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Karya Tulis Ilmiah	5
Tabel 2. Pengelompokan Stadium.....	14
Tabel 3. Definisi TNM.....	15
Tabel 4. Pilihan Terapi NSCLC Berdasarkan Stadium.....	18
Tabel 5. Pilihan Terapi SCLC Berdasarkan Stadium.....	19
Tabel 6. <i>Survival Rate</i> Kanker Paru Berdasarkan Lamanya Waktu Ketahanan Hidup.....	22
Tabel 7. <i>Median Survival Time</i> Berdasarkan Pengelompokan TNM	24
Tabel 8. <i>Survival Rate</i> Berdasarkan Stadium Klinis.....	24
Tabel 9. <i>Survival Rate</i> Berdasarkan Stadium Patologis.....	24
Tabel 10. Klasifikasi IMT	29
Tabel 11. Definisi Operasional	42
Tabel 12. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan Usia	47
Tabel 13. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan Jenis Kanker.....	48
Tabel 14. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan Stadium Kanker.....	48
Tabel 15. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan Indeks Massa Tubuh (IMT)	49
Tabel 16. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan Kesintasan 2 Tahun.....	49
Tabel 17. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan IMT terhadap Usia	50
Tabel 18. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan IMT terhadap Jenis Kanker..	50
Tabel 19. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan IMT terhadap Stadium	51
Tabel 20. Distribusi Frekuensi Pasien Berdasarkan IMT terhadap Kesintasan 2 Tahun.....	51
Tabel 21. Kesintasan Hidup Pasien Kanker Paru Berdasarkan Kategori Indeks Massa Tubuh	53
Tabel 22. Kesintasan Hidup Pasien Kanker Paru Berdasarkan Variabel Perancu	54
Tabel 23. Model Akhir Analisis Multivariat.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Paradoks Obesitas pada Kanker Paru.....	33
Gambar 2. Bagan Kerangka Teori	36
Gambar 3. Bagan Kerangka Konsep.....	37
Gambar 4. <i>Calculators For Two-Group Survival Analysis</i>	40
Gambar 5. Bagan Alur Penelitian	45
Gambar 6. Kurva Ketahanan Hidup 2 tahun Kaplan Meier Penderita Kanker Paru Berdasarkan IMT	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian dari RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta	67
Lampiran 2 : Data Penelitian.....	68
Lampiran 3 : Analisis Data	70