

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN JUMLAH LEUKOSIT DARAH PERIFER DAN SKOR
KARNOFSKY PADA PASIEN KANKER PAYUDARA**

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



Disusun Oleh:
ERIK WIDYYANTORO
20140310204

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2018

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Erik Widyyantoro

NIM : 20140310204

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dan dipublikasikan dalam bentuk apa pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks ini dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila dikemudian hari hasil karya ini terbukti atau dapat dibuktikan terdapat jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 16 Maret 2018

Yang membuat pernyataan,

Erik Widyyantoro

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji hanya milik Allah SWT serta syukur selalu kita panjatkan kehadiran-Nya atas segala nikmat yang Allah SWT berikan. Tak lupa sholawat dan salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Karya tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Dr. dr. Sri Sundari M.kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr. Indrayanti, Sp.PA selaku pembimbing KTI yang telah bersedia membimbing dalam penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak dan Ibu tercinta dan saudara-saudara saya yang telah mendukung dan memberikan do'anya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teman-teman kelompok bimbingan Hirzi Lazawardi M dan Fauzi Irianto yang saling memberikan do'a dan bimbingannya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman angkatan Sternocra yang saling memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehaadirat Allah SWT yang telah memberikan segala nikmatNya serta karuniaNya. Sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “**Hubungan Jumlah Leukosit Darah Perifer dan Skor Karnofsky Pada Pasien Kanker Payudara**”

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mendapatkan banyak bantuan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan dalam Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini memberikan manfaat kepada pembaca dan memberikan khasanah ilmu pengetahuan kedokteran di Indonesia.

Yogyakarta, 16 Maret 2018

Penulis,

Erik Widyyantoro

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	1
ABSTRACT	2
BAB I.....	3
PENDAHULUAN.....	3
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Kanker.....	10
B. Kanker Payudara	10
C. Terapi Kanker Payudara.....	15
D. Peran Sistem Imunitas Pada Sel Kanker	16
E. Antigen kanker	19
F. Leukosit.....	20
A. Pengertian Leukosit.....	20
B. Jenis Leukosit.....	21
G. Skor Karnofsky	28
H. Cheklist Penilaian Skor Karnofsky	27
I. Kerangka Teori.....	28

J. Kerangka Konsep	29
K. Hipotesis.....	30
BAB III.....	31
METODE PENELITIAN.....	31
A. Desain Penelitian.....	31
B. Populasi dan Sample	31
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
D. Variabel dan Definisi Oprasional.....	36
E. Instrumen Penelitian.....	36
F. Cara Pengumpulan Data.....	37
G. Analisa Data	38
H. Kesulitan Penelitian	39
I. Etika Penelitian	39
BAB IV	40
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan.....	45
BAB V.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Stadium Kanker Payudara.....	14
Tabel 3. Jumlah Leukosit Normal	22
Tabel 4. Jenis-Jenis Leukosit	25
Tabel 5. Penilaian Skor Krnofsky	26
Tabel 6. Waktu Penelitian	35
Tabel 7. Definisi Operasional	36
Tabel 8. Karakteristik Subjek Penelitian.....	43
Tabel 9. Jumlah Leukosit Darah Perifer	44
Tabel 10. Skor Karnofsky	44
Tabel 12. Jumlah Leukosit Darah Perifer dan Skor Karnofsky	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema Kerangka Teori.....	28
Gambar 2. Skema Kerangka Konsep.....	29
Gambar 3. Skema Cara Pengumpulan Data.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Komite Etik.....	55
Lampiran 2. Surat Izin Studi Pendahuluan	56
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	57
Lampiran 4. Analisis Data.....	58