



**HUBUNGAN KANKER KEPALA LEHER DENGAN
LIMFADENOPATI SERVIKAL DI DEPARTEMEN THT
RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2014-2015**

SKRIPSI

MUHAMMAD SYAIFUL AKMAL

1210211044

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2016**



**HUBUNGAN KANKER KEPALA LEHER DENGAN
LIMFADENOPATI SERVIKAL DI DEPARTEMEN THT
RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2014-2015**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

MUHAMMMAD SYAIFUL AKMAL

1210211044

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI SARJANA KEDOKTERAN
2016**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Syaiful Akmal
NRP : 1210211044
Tanggal : 13 Desember 2016

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 13 Desember 2016



Yang Menyatakan,


Muhammad Syaiful Akmal

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Syaiful Akmal
NRP : 1210211044
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Sarjana Kedokteran

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Hubungan Kanker Kepala Leher Dengan Limfadenopati Servikal Di Departemen THT RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2014-2015.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 13 Desember 2016

Yang menyatakan,



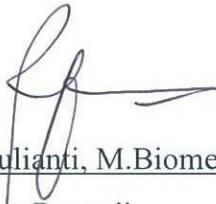
Muhammad Syaiful Akmal

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Muhammad Syaiful Akmal
NRP : 1210211044
Program Studi: Sarjana Kedokteran
Judul Skripsi : Hubungan Kanker Kepala Leher Dengan Limfadenopati Servikal Di Departemen THT RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2014-2015.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.


dr. Retno Yulianti, M.Biomed
Ketua Penguji


dr. A. Budi Sulistya, Sp.THT-KL, MARS

Pembimbing I


Dr. dr. Maria S. Thadeus, M. Biomed

Pembimbing II


dr. Mariono Reksoprodjo, Sp. OG, Sp. KP

Dekan/ Direktur


dr. Niniek Hardini, Sp. PA

Ka. Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 13-12-2016

HUBUNGAN KANKER KEPALA LEHER DENGAN LIMFADENOPATI SERVIKAL DI DEPARTEMEN THT RSPAD GATOT SOEBROTO JAKARTA TAHUN 2014-2015

MUHAMMAD SYAIFUL AKMAL

ABSTRAK

Kanker kepala leher adalah keganasan epitel yang terjadi pada sinus paranasal, kavum nasi, kavum oral, faring, dan laring. Limfadenopati servikal adalah pembesaran kelenjar getah bening leher dengan ukuran lebih dari 1 cm yang bisa disebabkan oleh beberapa keadaan seperti keganasan, infeksi, kelainan autoimun, dan kondisi tidak lazim lainnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara kanker kepala leher dengan limfadenopati servikal di Departemen THT RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2014-2015. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Total sampel penelitian ini sebanyak 38 sampel, dengan teknik pengambilan sampel *simple random sampling*. Data kemudian dianalisis dengan uji statistik *Chi-Square* untuk menganalisis hubungan antara kanker kepala leher dengan limfadenopati servikal. Hasil penelitian didapatkan adanya hubungan yang bermakna antara kanker kepala leher dengan limfadenopati servikal ($P = 0,000$). Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan antara kanker kepala leher dengan kejadian limfadenopati servikal di Departemen THT RSPAD Gatot Soebroto Jakarta tahun 2014-2015.

Kata Kunci : Kanker Kepala Leher, Keganasan Epitel, Limfadenopati Servikal

HEAD AND NECK CANCER RELATIONS WITH CERVICAL LYMPHADENOPATHY AT ENT DEPARTMENT IN GATOT SOEBROTO ARMY CENTRAL HOSPITAL JAKARTA IN 2014-2015

MUHAMMAD SYAIFUL AKMAL

ABSTRACT

Head and neck cancer is epithelial neoplasm that occurs in paranasal sinus, nasal cavity, oral cavity, pharynx, and larynx. Cervical lymphadenopathy is enlargement of neck lymph nodes more than 1 cm, that can caused by several condition such as neoplasm, infection, autoimmune disorder, miscellaneous and unusual conditions. The purpose of this study is to analyze relation between head and neck cancer with cervical lymphadenopathy at ENT Department in RSPAD Gatot Soebroto Hospital Jakarta in 2014-2015. This was a descriptive analytic research with cross sectional research design. This study acquired 38 total samples using simple random sampling technique. The data were analyzed using Chi-Square statistical test to analyze relation between head and neck cancer with cervical lymphadenopathy. The result of this study shows that there is a significant relation between head and neck cancer with cervical lymphadenopathy ($P = 0,000$). This study concludes that there is a significant relation between head and neck cancer with cervical lymphadenopathy at ENT Department in RSPAD Gatot Soebroto Hospital Jakarta in 2014-2015.

Keywords : *Cervical Lymphadenopathy, Epithelial Neoplasm, Head And Neck Cancer*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Hubungan Kanker Kepala Leher Dengan Limfadenopati Servikal Di Departemen THT RSPAD Gatot Soebroto Jakarta Tahun 2014-2015”.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan rahmat dari Allah SWT, kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada dr. A. Budi Sulistya, Sp.THT-KL, MARS. selaku pembimbing I dan Dr. dr. Maria S. Thadeus, M.Biomed selaku pembimbing II yang telah dengan sabar, tekun, tulus, dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, motivasi, arahan, serta saran yang sangat berharga kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada:


1. Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta atas nama dr. Mariono Reksoprodjo, Sp.OG, Sp.KP sebagai Dekan FK UPN “Veteran” Jakarta.
2. Kepala Program Studi Sarjana Kedokteran dr. Niniek Hardini, Sp.PA
3. Penguji utama, dr. Retno Yulianti, M.Biomed atas semangat, bimbingan, arahan, dan saran saat ujian sidang skripsi berlangsung.
4. Kedua orang tua tersayang, dr. Chairul Akmal, Sp. THT-KL, MM. dan Kuswatiningsih yang telah memberikan segala bentuk dukungan, doa, motivasi, dan kasih sayang tiada henti selama penyusunan skripsi ini.
5. Kakak tercinta, Muhammad Rahmat Akmal, dan adik tercinta, Muhammad Zaky Hakim Akmal yang telah memberikan dukungan kepada saya.

6. Kepala RSPAD Gatot Soebroto Jakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian di rumah sakit tersebut.
7. Seluruh karyawan/ti Departemen THT RSPAD Gatot Soebroto Jakarta atas bantuannya dalam proses pengumpulan data.
8. Seluruh karyawan/ti Instalasi Rekam Medis RSPAD Gatot Soebroto Jakarta atas bantuannya dalam proses pengumpulan data.
9. Seluruh dosen Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta yang sudah membantu dan membimbing saya selama kuliah di Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta.
10. Teman-teman Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta angkatan 2012 atas kebersamaan, semangat, dan doa selama kuliah di Fakultas Kedokteran UPN “Veteran” Jakarta. Semoga kesuksesan selalu menyertai teman-teman dalam proses menggapai cita-cita sebagai dokter.
11. Teman-teman di Lembaga Dakwah Kampus Uswah UPN “Veteran” Jakarta yang telah memberi semangat, bimbingan, dan doa selama saya menempuh pendidikan di UPN “Veteran” Jakarta.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas semua bantuan, doa, dan semangatnya.

Semoga semua pihak yang telah disebutkan satu persatu di atas mendapatkan balasan kebaikan dari Allah SWT.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, kelemahan, dan keterbatasan sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Jakarta, 13 Desember 2016



Muhammad Syaiful Akmal

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Anatomi Leher	5
II.1.2 Aliran Limfatik Leher	6
II.1.3 Limfadenopati	7
II.1.4 Kanker Kepala Leher	12
II.2 Kerangka Teori	34
II.3 Kerangka Konsep	35
II.4 Hipotesis Penelitian	35
II.5 Penelitian Terkait	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
III.1 Desain Penelitian	36
III.2 Lokasi & Waktu Penelitian	36
III.3 Subjek Penelitian	36
III.4 Teknik Sampling	37
III.5 Variabel Penelitian	37
III.6 Definisi Operasional Variabel	38
III.7 Kriteria Inklusi	39
III.8 Kriteria Eksklusi	39
III.9 Instrumen Penelitian	39
III.10 Alur Penelitian	39

III.11	Protokol Penelitian	40
III.12	Pengolahan Data dan Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
IV.1	Gambaran Umum RSPAD Gatot Soebroto	42
IV.2	Hasil Penelitian	44
IV.3	Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN		
V.1	Kesimpulan	53
V.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		54
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		57
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kelompok Kelenjar Getah Bening Leher Berdasarkan Level	7
Tabel 2	Etiologi Limfadenopati	8
Tabel 3	Faktor Risiko Kanker Kepala Leher	13
Tabel 4	Presentasi Klinis Kanker Kepala Leher	15
Tabel 5	Klasifikasi TNM Yang Umum Untuk Kanker Kepala Leher (Kecuali Karsinoma Nasofaring)*	16
Tabel 6	Klasifikasi TNM Untuk Karsinoma Nasofaring	19
Tabel 7	<i>Staging</i> TNM Untuk Karsinoma Nasofaring	19
Tabel 8	Klasifikasi TNM Untuk Karsinoma Laring	21
Tabel 9	<i>Staging</i> TNM Untuk Karsinoma Laring	21
Tabel 10	Klasifikasi TNM Untuk Karsinoma Sinonasal	24
Tabel 11	<i>Staging</i> TNM Untuk Karsinoma Sinonasal	24
Tabel 12	Klasifikasi TNM Untuk Karsinoma Rongga Mulut	28
Tabel 13	<i>Staging</i> TNM Untuk Karsinoma Rongga Mulut	28
Tabel 14	Klasifikasi TNM Untuk Karsinoma Orofaring dan Hipofaring	31
Tabel 15	<i>Staging</i> TNM Untuk Karsinoma Orofaring dan Hipofaring	32
Tabel 16	Penelitian Terkait yang Pernah Dilakukan	35
Tabel 17	Besar Sampel	37
Tabel 18	Definisi Operasional	38
Tabel 19	Frekuensi Usia Responden	44
Tabel 20	Frekuensi Pendidikan Terakhir Responden	45
Tabel 21	Frekuensi Pekerjaan Responden	45
Tabel 22	Frekuensi Kanker Kepala Leher	45
Tabel 23	Distribusi Kanker Kepala Leher dan Non Kanker Kepala Leher Berdasarkan Diagnosis	46
Tabel 24	Distribusi Kanker Kepala Leher Berdasarkan Limfadenopati Servikal	46
Tabel 25	Frekuensi Limfadenopati Servikal	47
Tabel 26	Distribusi Limfadenopati Servikal Berdasarkan Diagnosis	47
Tabel 27	Hubungan Kanker Kepala Leher dengan Limfadenopati Servikal	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Batas Leher	5
Gambar 2	Kelenjar Getah Bening Leher Berdasarkan Level	6

DAFTAR BAGAN

Bagan 1	Kerangka Teori	34
Bagan 2	Kerangka Konsep	35

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Pemberian Izin Penelitian
- Lampiran 2. Surat Persetujuan Etik
- Lampiran 3. Data Hasil Penelitian