



**KONSENSUS DOKTER UMUM
TENTANG MATERI INTI ANATOMI TRAKTUS RESPIRATORIUS
UNTUK PEMBELAJARAN MAHASISWA KEDOKTERAN**

**LAPORAN HASIL
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana
mahasiswa Program Studi Kedokteran**

AZIZAH MIRATUL QULUB

22010119130165

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2022

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI
KONSENSUS DOKTER UMUM
TENTANG MATERI INTI ANATOMI TRAKTUS RESPIRATORIUS
UNTUK PEMBELAJARAN MAHASISWA KEDOKTERAN

Disusun oleh:

AZIZAH MIRATUL QULUB
22010119130165

Telah disetujui

Semarang, 19 Desember 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,

dr. Raden Mas Soerjo Adji, Sp.B., PAK
NIP. 19590217198703180

dr. Dea Amarilisa Adespin, M.Kes
NIP. 198305182008122002

Penguji,

dr. Bahrudin, M.Si.Med., Ph.D., Sp.JP
NIP. 197603152006041001

Mengetahui,
Ketua Program Studi Kedokteran

dr. Muflihatul Muniroh, M.Si., Med., Ph.D
NIP. 198302182009122004

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Azizah Miratul Qulub
NIM : 22010119130165
Program Studi : Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran
Universitas Diponegoro
Judul KTI : KONSENSUS DOKTER UMUM TENTANG
MATERI INTI ANATOMI TRAKTUS
RESPIRATORIUS UNTUK PEMBELAJARAN
MAHASISWA KEDOKTERAN

Dengan ini menyatakan bahwa:

- (a) Karya tulis ilmiah saya ini adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- (b) Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
- (c) Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 14 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Azizah Miratul Qulub

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Penulisan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Peneliti menyadari tidaklah mudah untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil karya tulis ilmiah ini. Dengan ini peneliti menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada kami sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar
3. dr. Raden Mas Soerjo Adji, Sp.B., PAK dan dr. Dea Amarilisa Adespin, M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing peneliti dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
4. dr. Bahrudin, M.Si.Med., Ph.D., Sp.JP selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan yang membangun dalam ujian karya tulis ilmiah ini
5. Kedua orang tua beserta keluarga peneliti yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material serta mendoakan yang terbaik sepanjang hidup peneliti

6. Sahabat serta orang-orang terdekat peneliti yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
7. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik

Akhir kata, peneliti berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 14 Desember 2022



Azizah Miratul Qulub

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI.....	2
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
DAFTAR SINGKATAN	13
ABSTRAK	14
ABSTRACT	15
BAB I.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.

1.4 Manfaat Penelitian Error! Bookmark not defined.

1.4.1 Manfaat Teoritis **Error! Bookmark not defined.**

1.4.2 Manfaat Praktis **Error! Bookmark not defined.**

1.5 Keaslian Penelitian..... Error! Bookmark not defined.

BAB IIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

2.1 Konsensus dalam Bidang Kedokteran Error! Bookmark not defined.

2.1.1 Konsensus Dokter Umum **Error! Bookmark not defined.**

2.1.2 Metode Pembuatan Konsensus **Error! Bookmark not defined.**

2.2 Pentingnya Pengetahuan Anatomi bagi Dokter Error! Bookmark not defined.

2.2.1 Pentingnya Penguasaan Ilmu Anatomi Traktus Respiratorius..... **Error! Bookmark not defined.**

2.3 Materi Inti Anatomi..... Error! Bookmark not defined.

2.3.1 Materi Inti Anatomi Traktus Respiratorius **Error! Bookmark not defined.**

2.4 Anatomi dalam Kurikulum Kedokteran Berbasis Kompetensi Error! Bookmark not defined.

2.5 Kompetensi Lulusan Dokter Umum..... Error! Bookmark not defined.

2.6 Pembuatan Konsensus Materi Inti Anatomi dengan Metode Delphi Error! Bookmark not defined.

BAB III	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Populasi dan Sampel	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Populasi	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Sampel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3 Cara Sampling	Error! Bookmark not defined.
3.4.4 Besar Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.7 Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.1 Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.8 Validitas Data	Error! Bookmark not defined.
3.9 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.10 Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.11 Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

4.1 Karakteristik Responden Penelitian Error! Bookmark not defined.

4.2 Penelitian Delphi Putaran I..... Error! Bookmark not defined.

4.3 Delphi Putaran II Error! Bookmark not defined.

BAB V.....ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

5.1 Materi Inti Anatomi Traktus Respiratorius... Error! Bookmark not defined.

5.2 Keterbatasan Penelitian..... Error! Bookmark not defined.

5.3 Penelitian Materi Anatomi di Masa Mendatang..... Error! Bookmark not defined.

BAB VIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

6.1 Simpulan Error! Bookmark not defined.

6.2 Saran..... Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKAERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

LAMPIRAN.....ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian Sebelumnya.....	22
Tabel 2. Karakteristik Responden Penelitian.....	46
Tabel 3. Rangkuman Hasil Penelitian Delphi Putaran I.....	48
Tabel 4. Rangkuman Hasil Penelitian Delphi Putaran II.....	49
Tabel 5. Daftar Materi Inti Anatomi Nasus.....	50
Tabel 6. Daftar Materi Inti Anatomi Sinus Paranasales.....	50
Tabel 7. Daftar Materi Inti Anatomi Pharynx.....	51
Tabel 8. Daftar Materi Inti Anatomi Larynx.....	51
Tabel 9. Daftar Materi Inti Anatomi Pleura.....	52
Tabel 10. Daftar Materi Inti Anatomi Pulmones.....	53
Tabel 12. Daftar Materi Inti Anatomi Trachea.....	54
Tabel 13. Daftar Materi Inti Anatomi Bronchi.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Traktus Respiratorius.....	28
Gambar 2. Pondasi dan Pilar Kompetensi.....	33
Gambar 3. Alur Penelitian.....	43
Gambar 4. Karakteristik Responden Penelitian Menurut Tempat Praktik.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	68
Lampiran 2. Sampel <i>Informed Consent</i>	69
Lampiran 3. Data responden penelitian.....	72
Lampiran 4. <i>Output SPSS</i>	74
Lampiran 5. Kuesioner penelitian Delphi putaran I.....	101
Lampiran 6. Kuesioner penelitian Delphi putaran II.....	108
Lampiran 7. Biodata peneliti.....	116

DAFTAR SINGKATAN

KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
KKI	: Konsil Kedokteran Indonesia
SKDI	: Standar Kompetensi Dokter Indonesia
STR	: Surat Tanda Registrasi
PAAI	: Perhimpunan Ahli Anatomi Indonesia
WSD	: <i>water seal drainage</i>
SIC	: <i>spatium intercostale</i>

ABSTRAK

Latar Belakang: Pemahaman yang baik mengenai ilmu anatomi menjadi kunci bagi seorang dokter untuk dapat menilai, mendiagnosis, memilih terapi yang tepat, serta melakukan prosedur klinis yang aman dan efektif bagi pasien. Akan tetapi, banyak mahasiswa kedokteran merasa kurang menguasai materi anatomi secara adekuat dikarenakan luas materi anatomi kurang sebanding dengan lama masa studi yang diberikan. Mahasiswa kedokteran tidak diharuskan menguasai semua materi anatomi dan dapat memfokuskan pembelajaran pada topik-topik inti yang paling relevan dan sering dijumpai dalam praktik klinis sesuai dengan kompetensi dokter umum menurut SKDI.¹

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan kesepakatan dokter umum di Indonesia mengenai gambaran materi inti anatomi traktus respiratorius yang perlu dikuasai oleh mahasiswa kedokteran.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode Delphi dua putaran. Responden penelitian adalah dokter umum yang berpraktik di Indonesia, dipilih melalui *purposive sampling* sebanyak 20 orang. Pada penelitian Delphi putaran I responden diminta untuk memilih materi yang penting dan mengusulkan materi lain diluar kuesioner yang dianggap penting. Pada penelitian Delphi putaran II responden diminta menilai kepentingan materi dari skala 1-4. Peneliti menetapkan level konsensus sebesar 60%.

Hasil: Hasil penelitian Delphi putaran I didapatkan 146 materi dari total 146 materi (100%). Didapatkan 2 tambahan materi pada topik nasus dan 1 tambahan materi pada topik pharynx. Pada penelitian Delphi putaran I didapatkan materi inti anatomi sebanyak 94 materi dari total 149 materi (63,09%).

Kesimpulan: Berdasarkan kesepakatan dari dokter umum didapatkan materi inti anatomi traktus respiratorius sebanyak 94 dari total 149 materi (63,09%).

Kata Kunci: anatomi, materi inti, traktus respiratorius, kesepakatan dokter umum, metode Delphi

ABSTRACT

Background: *A thorough understanding of anatomy is required for a doctor to assess, diagnose, select the appropriate therapy, and perform clinical procedures that are both safe and effective for patients. Many medical students, however, believe they do not adequately master anatomy material because the complexity of anatomy material is not proportionate to the length of study period provided. Medical students are not required to master all anatomy material and can instead concentrate their studies on the core topics that are most relevant and commonly encountered in clinical practice suited to competencies of general practitioners, according to the SKDI.*¹

Aim: *The aim of this research is to acquire general practitioner agreement in Indonesia on the description of the core material of respiratory tract anatomy that medical students must master.*

Methods: *This research is using qualitative study with two rounds of the Delphi method. Purposive sampling of 20 general practitioners in Indonesia was used to select the research respondents. In the first round of the Delphi research, respondents were asked to select important materials and suggest other materials that they thought were important outside of the questionnaire. Respondents were asked to rate their material interests on a scale of 1-4 in the second round of the Delphi research. The researchers established a 60% level of consensus.*

Results: *Out of a total of 146 items, 146 materials were found in the first round of the Delphi study (100%). Two additional materials on the topic nasus and one additional material on the topic pharynx were obtained. The core anatomy material was found in 94 of the 149 materials (63.09%) in the second round of the Delphi study.*

Conclusion: *The agreement among general practitioners revealed that 94 out of a total of 149 materials (63.09%) addressed the respiratory tract's core material.*

Key words: *anatomy, core material, respiratory tract, general practitioners agreement, Delphi method*