

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus oleh karena kasih-Nya penulis diberi kekuatan sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini tepat pada waktunya. Tugas Akhir Skripsi yang berjudul “Gambaran PEDS-QI 4.0 Generic Core Scales Pasien Anak Dengan Tumor Otak Ganas Sebelum dan Sesudah Pengobatan” ditulis untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan. Penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini memperoleh banyak dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin berterima kasih kepada:

- 1) Kedua orang tua, Valentino Alexander Bastiaan dan Thio Citrawati Prasetyo, yang selalu memberikan dukungan berupa doa dan nasihat selama penulis bersekolah hingga kuliah di Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan;
- 2) Dr. dr. Julius July, Sp.BS, M.Kes, IFAANS, sebagai dosen pembimbing, telah memberikan waktunya sehingga Tugas Akhir Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
- 3) Bpk. Veli Sungono, SKM, M.S yang telah membantu dalam bimbingan pengolahan data serta analisis data;
- 4) Staff pengajar dan administrasi yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini;
- 5) Adik – adik yang saya kasihi, Timothy Pranata Bastiaan dan Matthew Engelbert Bastiaan yang sudah memberikan doa dan harapan pada saya selama mengerjakan skripsi ini.

- 6) Teman-teman satu bimbingan (Claudia Teofilus Gosal, Yordan Kusuma, Jason Tungadi) yang mendukung serta belajar bersama dengan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi ini;
- 7) Sahabat tercinta, Ida Bagus Indrayana Manuaba, Vellichor (Natalia Yap, Mutia Pulungan, Jocelyn Valencia, Maria Agatha, Kenan Davian, Kevin Suwandi, Yaska Zharfan) dan Ester Lusiana Hutasoit yang memberikan dukungan, semangat, dan hiburan kepada penulis selama perkuliahan di FK;
- 8) Teman-teman mahasiswa Universitas Pelita Harapan yang telah menjadi responden dari penelitian ini;
- 9) Dan pihak-pihak lain yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam perkuliahan serta penyusunan Tugas Akhir Skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir Skripsi ini. Penulis berharap Tugas Akhir Skripsi ini dapat menjadi sarana informasi yang bermanfaat di bidang ilmu pengetahuan dan masyarakat umum.

Karawaci, 21 Juli 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

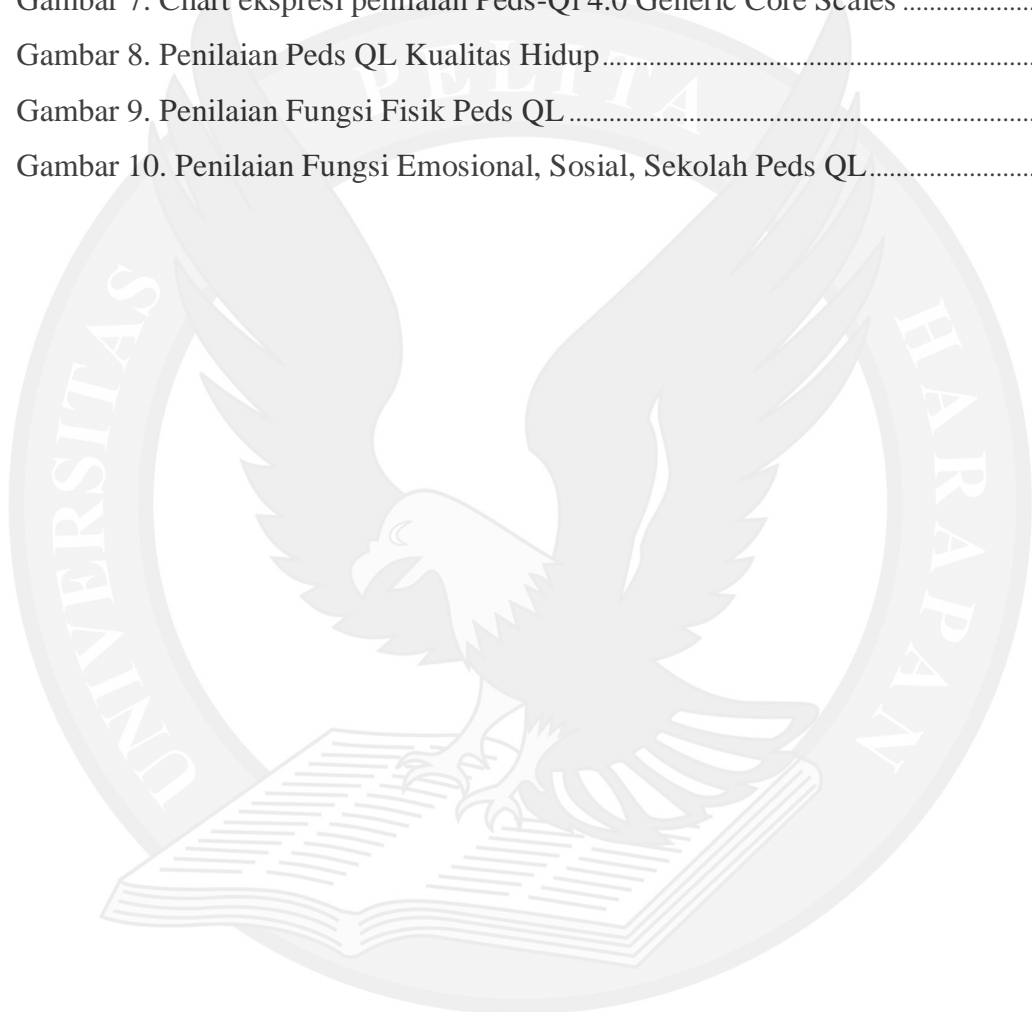
JUDUL.....	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR.....	
PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI TUGAS AKHIR.....	
ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pertanyaan Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III KERANGKA TEORI.....</b>	<b>23</b>
3.1 Kerangka Teori.....	23
3.2 Kerangka Konsep.....	23
3.3 Hipotesis Penelitian.....	23
3.4 Variabel Penelitian.....	23
3.5 Definisi Operasional.....	23
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
4.1 Desain Penelitian.....	27
4.2 Lokasi dan Waktu.....	27
4.3 Bahan dan Cara Penelitian.....	27
4.4 Populasi Penelitian dan Sampel Penelitian.....	27
4.5 Strategi Pengambilan Sampel.....	28
4.6 Cara Penghitungan Sampel.....	28
4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	30
4.8 Alur Penelitian.....	31
4.9 Standar Operasional.....	32
4.10 Pengolahan Data.....	32
4.11 Uji Statistik.....	32
4.12 Dana Penelitian.....	33
4.13 Jadwal Penelitian.....	33
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
5.1 Hasil.....	34

5.2 Pembahasan .....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
6.1 Kesimpulan .....	42
6.2 Saran .....	42
BAB VII DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN .....	47



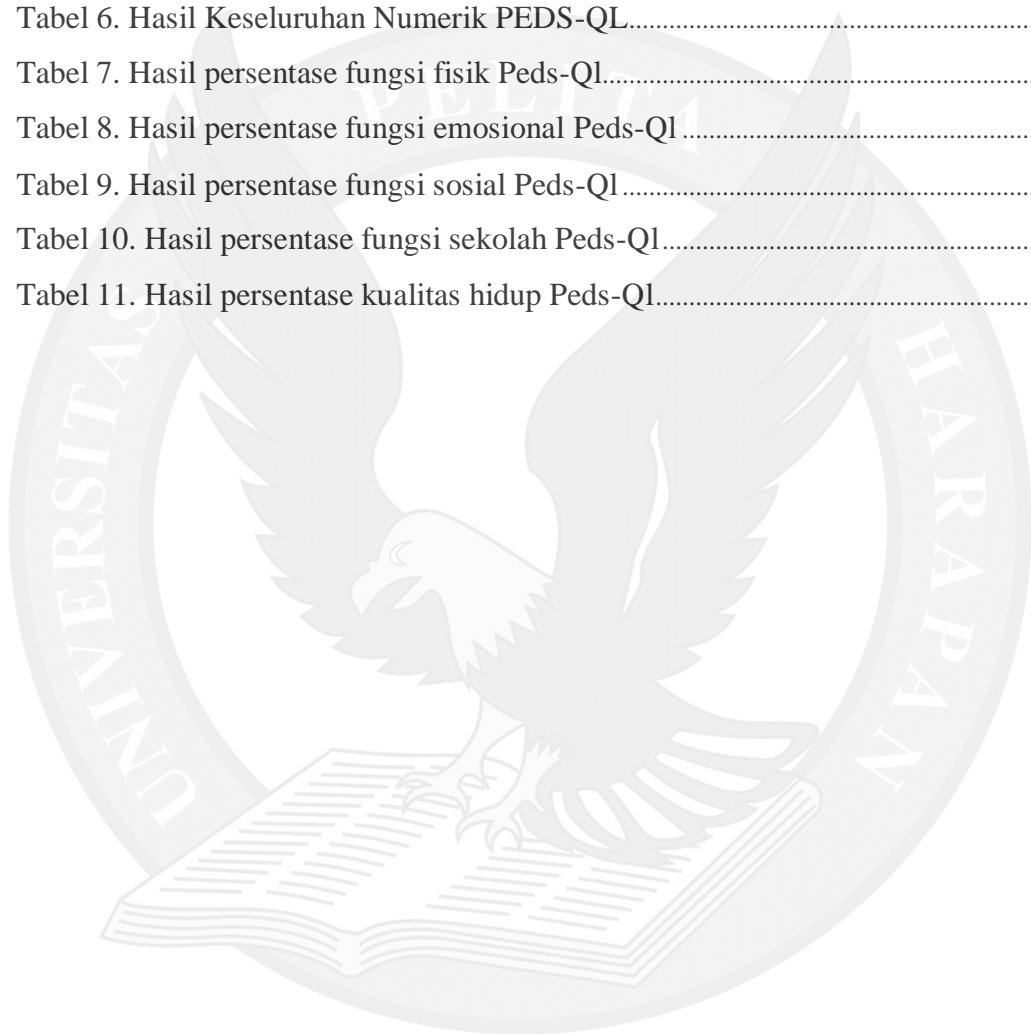
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tumor otak ganas menurut umur.....	6
Gambar 2. Gambaran Histologi Tumor Otak Grade 1-4.....	9
Gambar 3. Perkembangan tumor astrositoma menjadi glioblastoma.....	12
Gambar 4. Distribusi lokasi tumor otak .....	13
Gambar 5. Peta lokasi tumor otak anak.....	13
Gambar 6. Gejala menurut lokasi tumor otak anak .....	14
Gambar 7. Chart ekspresi penilaian Peds-QI 4.0 Generic Core Scales .....	18
Gambar 8. Penilaian Peds QL Kualitas Hidup.....	35
Gambar 9. Penilaian Fungsi Fisik Peds QL .....	35
Gambar 10. Penilaian Fungsi Emosional, Sosial, Sekolah Peds QL.....	35



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 4 kategori Tumor Otak terbanyak pada umur 0-85 tahun.....	7
Tabel 2. <i>2007 WHO Grading of Tumors of the CNS</i> .....	11
Tabel 3. Tabel pengobatan tumor.....	15
Tabel 4. Perbandingan berbagai macam kuesioner kualitas hidup .....	19
Tabel 5. Data Demografis Pasien.....	34
Tabel 6. Hasil Keseluruhan Numerik PEDS-QL.....	36
Tabel 7. Hasil persentase fungsi fisik Peds-QI.....	37
Tabel 8. Hasil persentase fungsi emosional Peds-QI .....	37
Tabel 9. Hasil persentase fungsi sosial Peds-QI.....	38
Tabel 10. Hasil persentase fungsi sekolah Peds-QI.....	38
Tabel 11. Hasil persentase kualitas hidup Peds-QI.....	39



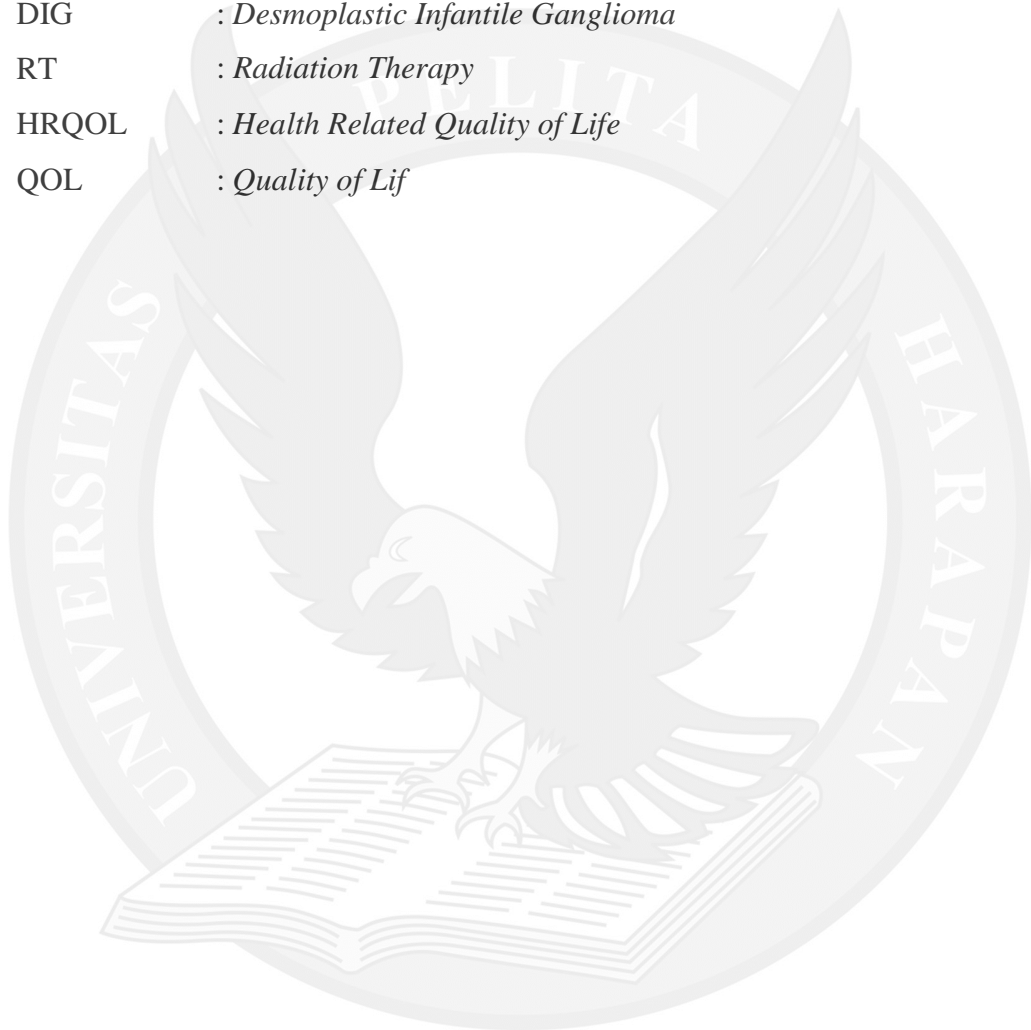
## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Pembagian tumor otak menurut gambaran histologi.....	8
Grafik 2. <i>Survival Rates, Relapse free, Progression Free</i> .....	16



## DAFTAR SINGKATAN

PEDS-QL	: <i>Pedriatic Quality of Life</i>
PNET	: <i>Primitive Neuro Ectodermal Tumours</i>
LGGs	: <i>Low Grade Gliomas</i>
ATRT	: <i>Atypical Teratoid/Rhaboid Tumor</i>
DNET	: <i>Dysembroplastic Neuroepithelial Tumours</i>
DIG	: <i>Desmoplastic Infantile Ganglioma</i>
RT	: <i>Radiation Therapy</i>
HRQOL	: <i>Health Related Quality of Life</i>
QOL	: <i>Quality of Lif</i>





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A: <i>Informed Consent</i> .....	47
Lampiran B: Kuesioner Penelitian.....	48
Lampiran C: Hasil Output Pengolahan Data .....	51
Lampiran D: Penilaian PEDS-QL 4.0 Generic Core Scales .....	59
Lampiran E: SK Dekan No066/SKD/FK/UPH.....	65

