

## ABSTRAK

Disfungsi kognitif pasca *hemispherectomy* memiliki dua kemungkinan. Kemungkinan pertama tidak mengalami perubahan di bidang kognitif setelah dilakukannya *hemispherectomy*. Kemungkinan kedua pasien akan mengalami penurunan di bidang kognitif setelah dilakukannya *hemispherectomy*, tetapi setelah beberapa tahun pasca operasi *hemispherectomy*, pasien dapat mengejar ketinggalan di bidang kognitif. Menurut Islam, disfungsi kognitif pasca *hemispherectomy* merupakan kadar dan ketentuan yang Allah berikan dan berlaku bagi setiap manusia.

Secara umum tujuan penulisan skripsi ini untuk mengetahui disfungsi kognitif pasca *hemispherectomy* pada anak dengan epilepsi dari segi kedokteran dan Islam.

Saran kepada para peneliti diharapkan agar terus melakukan penelitian dan penemuan baru khususnya terapi untuk HNP dan menyebarkan hasil penelitian tersebut kepada masyarakat agar pengetahuan dan kepekaan masyarakat akan penyakit ini menjadi lebih baik.

Kata kunci : *hemispherectomy*, disfungsi kognitif, epilepsi

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Penguji Bidang Medik dan Penguji Bidang Agama Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas YARSI.

Jakarta, Mei 2015

Pembimbing Medik

Pembimbing Agama

(dr. Ida Ratna Nurhidayati, Sp. S )

(Dra. Zulmaizarna, M.Pd.I)



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis haturkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, dan para sahabat serta pengikutnya hingga akhir zaman. Karena atas rahmat dan ridha-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“DISFUNGSI KOGNITIF PASCA *HEMISPHERECTOMY* PADA ANAK DENGAN EPILEPSI DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM”** sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar profesi Dokter Muslim di **Fakultas Kedokteran Universitas YARSI**.

Berbagai kendala yang telah dihadapi penulis hingga skripsi ini selesai tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Atas bantuan yang telah diberikan, baik moril maupun materil, maka selanjutnya penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtuaku tercinta, ayahanda **Dipl.Ing. H. Chairil Anwar Noor** dan ibunda **Dra. Hj. Endayanti**, serta adik tersayang **M. Adam Rashyid Noor** atas doa yang tidak pernah putus, kasih sayang, serta segala dukungan yang telah diberikan kepada penulis, baik berupa moril maupun materil.
2. **DR. Dr. H. Artha Budi Susila Duarsa, M.Kes**, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.

3. **Dr. Elita Donanti, M. Biomed**, selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.
4. **Dr. Yurika Sandra, M. Biomed**, selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.
5. **Dr. Insan Sosiawan A. Tunru, Ph.D** selaku dosen yang telah menyetujui judul Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta.
6. **Dr. Ida Ratna Nurhidayati, Sp.S** selaku dosen Pembimbing Medik yang telah banyak memberikan bimbingan, perhatian, waktu, semangat, serta masukan kepada penulis dalam proses penyelesaian skripsi ini.
7. **Dra. Zulmaizarna, S.Pd.I** selaku dosen Pembimbing Agama Islam yang telah banyak memberikan bimbingan, perhatian, waktu, nasehat, serta masukan kepada penulis.
8. Dosen-dosen pengajar Fakultas Kedokteran Universitas YARSI Jakarta atas ilmu dan pengetahuan serta bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
9. Staf dan karyawan P2K Universitas YARSI Jakarta atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
10. Staf dan karyawan Perpustakaan Universitas YARSI Jakarta atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
11. Teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran

yang bersifat membangun sehingga penyusunan ini dapat lebih baik sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Akhir kata, dengan mengucapkan Alhamdulillah, semoga Allah SWT selalu meridhai kita semua.

Jakarta, April 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.3.1 Tujuan Umum .....	3
1.3.2 Tujuan Khusus .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.4.1 Bagi Penulis .....	3
1.4.2 Bagi Universitas .....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat .....	4
<b>BAB II DISFUNGSI KOGNITIF PASCA <i>HEMISPHERECTOMY</i> PADA     <b>ANAK DENGAN EPILEPSI DARI SEGI KEDOKTERAN</b> .....</b>	5
2.1 Disfungsi Kognitif .....	5

2.2 <i>Hemispherectomy</i> pada Epilepsi Anak.....	7
2.3 Disfungsi Kognitif Pasca <i>Hemispherectomy</i> .....	11

**BAB III TINJAUAN ISLAM TERHADAP DISFUNGSI KOGNITIF PASCA**

***HEMISPHERECTOMY* PADA ANAK DENGAN EPILEPSI .....15**

3.1 Epilepsi menurut pandangan Islam .....	15
3.2 <i>Hemispherectomy</i> menurut Islam.....	20
3.3 Disfungsi Kognitif menurut pandangan Islam .....	34
3.4 Tinjauan Islam Terhadap Disfungsi Kognitif Pasca <i>Hemispherectomy</i> Pada Anak dengan Epilepsi .....	39

**BAB IV KAITAN PANDANGAN KEDOKTERAN DAN ISLAM TENTANG**

**DISFUNGSI KOGNITIF PASCA *HEMISPHERECTOMY* PADA ANAK DENGAN EPILEPSI .....43**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....48**

5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran .....	49

**DAFTAR PUSTAKA .....51**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> MRI sebelum dan sesudah fungsional <i>hemispherectomy</i> .....	10
<b>Gambar 2.</b> MRI sesudah <i>hemispherectomy</i> .....	10

## DAFTAR TABEL

**Tabel 1.** Perbedaan dari tipe *hemispherectomy* .....11

**Tabel 2.** Hasil penelitian terhadap disfungsi kognitif pasca *hemispherectomy*..14