

**Fisiologi Pre Frontal Cerebrum Manusia Prespektif Alquran
(Studi Sains Lafadz *Nāṣiyah*)**

SKRIPSI:

Disusun untuk Memenuhi Tugas Akhir Guna memperoleh Gelar Sarjana
Starat Satu (S-1) dalam Ilmu al-Qur'an dan Tafsir



Oleh:

**SITI MAHMUDATUN NURUR ROHMATUS SYAFA'ATI
E73214066**

**PRODI ILMU AL-QURAN DAN TAFSIR
FAKULTAS USHULUDDIN dan FILSAFAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2018

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siti Mahmudatun Nurur Rohmatus Syafa'ati
Nim : E73214066
Program : S-1
Prodi : Ilmu Alquran dan Tafsir
Institusi : Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

Dengan bersungguh-sungguh menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya sendiri,kecuali bagian-bagian yang dirujuk dari sumbernya.

Surabaya, 09 April 2018

Saya yang menyatakan,



Siti Mahmudatun Nurur
Mahmudatun Nurur

Rohmatus Syafa'ati

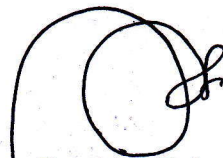
E73214066

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh Siti Mahmudatun Nurur Rohmatus Syafa'ati disetujui untuk diujukan.

Surabaya, 09 April 2018

Pembimbing 1,



Dr. Abu Bakar, M. Ag.
NIP. 197304041998031006

Pembimbing 2,



H. Budi Ichwayudi, M. Fil. I
NIP. 197604162005011004

PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi oleh Siti Mahmudatun Nurur Rohmatus Syafa'ati telah dipertahankan di

depan Tim penguji skripsi.

Surabaya, 18 April 2018

Mengesahkan

Universitas Islam Negeri Sunan Ampel



Tim Penguji:

Ketua,

Dr. Abu Bakar, M.Ag

NIR. 197304041998031006

Sekretaris,

H.Mohammad Hadi Sucipto.Lc, M.HI

NIP. 197503162003121003

Penguji 1,

Drs. H. Fadirul Hakam Chozin, MM

NIP. 195907061982031005

Penguji 2,

Hj. Musyarofah, M.HI

NIP. 197106141998032002



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : SITI MAHMUDATUN NURUR ROHMATUS. S.
NIM : E73214066
Fakultas/Jurusan : USHULUDDIN dan FILSAFAT/ ILMU ALQURAN dan TAFSIR
E-mail address :

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Fisiologi Pre Frontal Cerebrum Manusia Prespektif Alquran (Studi Sains lafadz *nāsiyah*)

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 April 2018
Penulis

(Siti Mahmudatun NRS.)
nama terang dan tanda tangan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
PEDOMAN TRANSLITERASI	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
E. Kegunaan Penelitian	10
F. Telaah Pustaka	10
G. Metodologi Penelitian	12
H. Sistematika Pembahasan	15
BAB II TINJAUAN UMUM TENTANG PRE FRONTAL CEREBRUM MANUSIA	

A. Pengertian Otak.....	16
B. Anatomi Otak.....	19
C. Fisiologi Otak	23
D. Terminologi Otak dalam Alquran	26
1. Nāṣiyatihā.....	32
2. Al-nawāṣi.....	33
3. An-Nāṣiyah.....	35
BAB III PENAFSIRAN FISIOLOGI PRE FRONTAL CEREBRUM	
MANUSIA DALAM STUDY SAINS LAFAZ NĀṢIYAH dalam ALQURAN	
A. Paradigma Tafsir Lafaz Nāṣiyah.....	37
B. Kondisi Otak Orang Beriman	46
C. Kondisi Otak Orang Pendusta	54
BAB IV ANALISA	
A. Pre Frontal dalam Studi Sains Menurut Alquran	62
B. Peran Pre Frontal dalam Studi Sains	68
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	79
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

