

HASIL PENELITIAN

**PERBANDINGAN EFEK PEMBERIAN *REPETITIVE TRANSCRANIAL  
MAGNETIC STIMULATION* (rTMS) DENGAN LATIHAN AEROBIK  
TERHADAP KUALITAS HIDUP DAN KEMAMPUAN FUNGSIONAL  
AKTIVITAS SEHARI-HARI PADA PENDERITA GANGGUAN DEPRESI  
DALAM PENGOBATAN ANTIDEPRESAN DI RUMAH SAKIT UMUM  
DAERAH DR. SOETOMO**



**Oleh:**

**dr. Muhammad Yusuf**

Peserta PPDS I Program Studi Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi

**Pembimbing:**

**Dr. S. M. Mei Wulan, dr., Sp. KFR-K**

**Reni H Masduchi, dr., Sp.KFR-K**

Staf Pengajar Lab/SMF Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi

Staf Pengajar Lab/SMF Ilmu Kedokteran Jiwa

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I  
DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN FISIK DAN REHABILITASI  
FK UNAIR/RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR SOETOMO  
SURABAYA  
2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PERBANDINGAN EFEK PEMBERIAN *REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION* (rTMS) DENGAN LATIHAN AEROBIK TERHADAP KUALITAS HIDUP DAN KEMAMPUAN FUNGSIONAL AKTIFITAS SEHARI-HARI PADA PENDERITA GANGGUAN DEPRESI DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA**

Karya Akhir Dalam Rangka Memperoleh Tanda Keahlian Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi Pada Program Studi Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

14 Maret 2019

Peneliti

Muhammad Yusuf, dr.

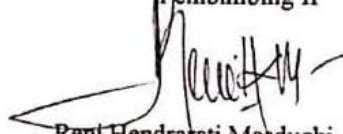
Pembimbing I



Dr. S. M. Mei Wulan, dr, Sp.KFR(K)

NIP. 19560501 198403 2 003

Pembimbing II



Reni Hendrati Masduchi.,Sp.KFR(K)

NIP. 19541004 198302 2 001

Pembimbing III




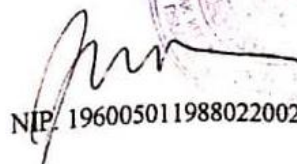
Agustina Konginan, dr., SpKJ (K)

NIP. 19690814 198711 2 001

Koordinator Program Studi Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi

Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Dr. R.A. Meisy Andriana, dr., Sp.KFR-K



NIP. 196005011988022002

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Muhammad Yusuf

NIM : 011218166306

Program Studi : Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi

Menyatakan bahwa karya ilmiah ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang di kutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Yang menyatakan



Dr. Muhammad Yusuf, SpKFR