

TESIS

**ANALISA EFEK *REGIONAL SCALP BLOCK* DENGAN ROPIVACAINE 0,5%
PRAINSISI TERHADAP PERUBAHAN NILAI SUPEROKSID DISMUTASE
PRA DAN PASCAKRANIOTOMI**



R. MUHAMMAD AVIV PASA

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2019

LEMBAR PENGESAHAN

Tesis

**ANALISA EFEK *REGIONAL SCALP BLOCK* DENGAN ROPIVACAINE 0,5%
PRAINSISI TERHADAP PERUBAHAN NILAI SUPEROKSID DISMUTASE
PRA DAN PASCAKRANIOTOMI**

Oleh:

Nama : R. Muhammad Aviv Pasa, dr.

NIM : 011428066301

Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister

Diajukan untuk memperoleh gelar Magister Kedokteran Klinik

Telah ujian pada tanggal 3 Februari 2020

Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Hamzah, dr.Sp.An.KNA
NIP 19560723 198312 1 001

Pembimbing II



Dr. Muhammad Arifin Parenrengi, dr., SpBS(K)
NIP 19820315 2014121 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga



Dr. Aditiawarman, dr., Sp. OG(K)
NIP. 19581101 198610 1 00

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI HASIL PENELITIAN TESIS

Usulan penelitian ini diajukan oleh

Nama : R. Muhammad Aviv Pasa, dr.

NIM : 011428066301

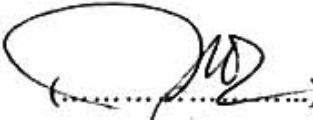



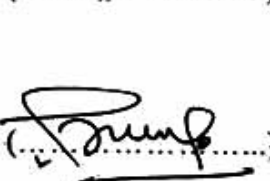
Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister

Judul Penelitian : Analisa Efek *Regional Scalp Block* dengan Ropivacain 0,5% Prainsisi terhadap Perubahan Nilai Superoksida Dismutase Pra dan Pascakraniotomi

Hasil penelitian tesis ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada tanggal 3 Februari 2020

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER UNIVERSITAS AIRLANGGA

Panitia penguji :

1. Ketua :
Dr. Arie Utariani, dr., Sp.An., KAP. 
2. Anggota I :
Dr. Hamzah, dr., Sp.An., KNA. 
3. Anggota II :
Dr. Muhammad Arifin Parenrengi, dr., Sp.BS (K) 
4. Penguji I :
Dr. Elizeus Hanindito, dr., Sp.An., KIC., KAP. 
5. Penguji II :
Budiono, dr., M. Kes. 

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : R.Muhammad Aviv Pasa

NIM : 011428066301

Tempat/ tanggal lahir : Yogyakarta, 12 Juni 1985

Program Studi : Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister

Judul Penelitian : Analisa Efek *Regional Scalp Block* dengan Ropivacain 0,5%
Frainsisi terhadap Perubahan Nilai Superoksid Dismutase Pra dan Pascakraniotomi.

Demikian pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa unsur paksaan dari
siapapun.

Surabaya, 3 Februari 2020

Peneliti,



R. Muhammad Aviv Pasa
NIM 011428066301