



Laporan Penelitian

**HUBUNGAN ANTARA KADAR TESTOSTERON TOTAL  
DENGAN DEPRESI DAN KUALITAS TIDUR  
PADA LAKI-LAKI USIA LANJUT  
DI LEMBAGA VETERAN REPUBLIK INDONESIA  
SURABAYA**

Oleh:  
Yanuar Satrio Sarosa

Pembimbing:  
Marlina S. Mahajudin  
Tjahjo Djojo Tanojo

Konsultan Statistik:  
Budiono

**DEPARTEMEN/SMF ILMU KEDOKTERAN JIWA  
PROGRAM STUDI PSIKIATRI  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
/RSUD DR. SOETOMO  
SURABAYA  
2015**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Yanuar Satrio Sarosa, dr.

NIM : 011081809

Program Studi : Psikiatri

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan laporan penelitian saya yang berjudul :

### **HUBUNGAN ANTARA KADAR TESTOSTERON TOTAL DENGAN DEPRESI DAN KUALITAS TIDUR PADA LAKI-LAKI USIA LANJUT DI LEMBAGA VETERAN REPUBLIK INDONESIA SURABAYA**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi dari Program Studi Psikiatri Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga sesuai dengan peraturan yang berlaku..

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 16 Februari 2016



Yanuar Satrio Sarosa, dr.



## LEMBAR PENGESAHAN

### Laporan Penelitian

Telah dipresentasikan pada tanggal 24 Agustus 2015  
sebagai syarat untuk memperoleh gelar Spesialis Kedokteran Jiwa

## HUBUNGAN ANTARA KADAR TESTOSTERON TOTAL DENGAN DEPRESI DAN KUALITAS TIDUR PADA LAKI-LAKI USIA LANJUT DI LEMBAGA VETERAN REPUBLIK INDONESIA SURABAYA

oleh: Yanuar Satrio Sarosa, dr.

### MENYETUJUI,

**Koordinator Penelitian**  
Dep. Ilmu Kedokteran Jiwa FK Unair

Dr. Margarita M. Maramis, dr, SpKJ(K)  
NIP. 19610819 198803 2 005

**Pembimbing Penelitian**  
1.

Prof. Marlina S. Mahajudin, dr, SpKJ(K)  
NIP. 19471204 197603 2 001

**Konsultan Statistik**

Budiono, dr, M.Kes  
NIP. 19640403 199412 1 001

2.

Tiahjo Djojo Tanojo, dr, SpAnd,MS  
NIP. 19540131 198111 1 001

### MENGETAHUI,

**Kepala Dep/SMF Ilmu Kedokteran Jiwa**  
FK Unair/RSUD Dr. Soetomo - Surabaya

Sasanti Juniar, dr, SpKJ(K)  
NIP 19540618 198003 2 003

**Koordinator Program Studi Psikiatri**  
FK Unair/RSUD Dr. Soetomo - Surabaya

Nalini Muhdi, dr, SpKJ(K)  
NIP. 19580508 198510 2 001