

**HUBUNGAN ANTARA SEROTIP DEN-1 DARI ISOLAT *Aedes aegypti*  
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE  
(studi kasus di daerah endemis DBD kota semarang)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran



oleh :

**M Nur Tjahya**

**01.211.6438**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2016**

**HUBUNGAN ANTARA SEROTIP DEN-1 DARI ISOLAT *Aedes aegypti*  
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE  
(studi kasus di daerah endemis DBD kota semarang)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**M Nur Tjahya**  
**01.211.6438**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 2 Maret 2016  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

Anggota Tim Penguji I

Dr. dr. Imam D. Mashoedi, M. Kes. Epid.

dr. Menik Sapariyani, M.sc

Pembimbing II

Anggota Tim Penguji II

dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M. Kes

dr. Nika Bellarinasari, Sp.M. ,M.Sc

Semarang, Maret 2016  
Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. H. Awang Yusuf, M. Si

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **M Nur Tjahya**

NIM : **01.211.6438**

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“HUBUNGAN ANTARA SEROTIP DEN-1 DARI ISOLAT *Aedes aegypti*  
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE, studi kasus di  
daerah endemis DBD kota semarang”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 2 Maret 2016



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, sehingga Karya Tulis Ilmiah dengan judul, “HUBUNGAN ANTARA SEROTIP DEN-1 DARI ISOLAT *Aedes aegypti* DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE, studi kasus di daerah endemis DBD kota semarang” ini dapat terselesaikan.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. dr. H. Iwang Yusuf, M. Si., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. H. Joko Wahyu W, M. Kes., selaku koordinator kegiatan ilmiah.
3. Dr. dr. Imam Djamaludin, M.Kes, Epid dan dr. H. Joko Wahyu W, M. Kes. , selaku dosen pembimbing I dan II yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta sabar dalam mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
4. dr. Menik Sahariyani, M.Sc dan dr. Nika Bellarinasari, Sp.M, M.Sc., selaku dosen penguji yang telah dengan sabar meluangkan waktu dan pikiran untuk mengarahkan dan membimbing penulis hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Keluarga tercinta orang tua saya Turmiyati (alm) dan Fadil Budisantoa serta saudara saya Wahyudin dan Mugi Hartadi terima kasih yang tulus dan ikhlas atas kasih sayang, dukungan serta doa dan materi yang tiada henti.
6. Sahabat-sahabatku sekaligus rekan penelitian saya Arif Patriana, Chiendo Irene Y, Dwi Wijayanti
7. Satu yang terkasih, terima kasih atas segala dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dan perbaikan.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, civitas akademika FK UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Semarang, Maret 2016

Penulis

## DAFTAR SINGKATAN

CFR	: Case Fatality Rate
DEN-1	: Dengue tipe 1
DEN-2	: Dengue tipe 2
DEN-3	: Dengue tipe 3
DEN-4	: Dengue tipe 4
IR	: Insiden Rate
RT-PCR	: <i>Reverse Transcription-Polymerase Chain</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>