

**HUBUNGAN ANTARA SEROTIPE DEN-4 DARI *ISOLAT Aedes aegypti*
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE**

Studi Kasus di Daerah Endemis DBD Kota Semarang

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**Arif Patriana
01.211.6336**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016**

SKRIPSI
HUBUNGAN ANTARA SEROTIPE DEN-4 DARI ISOLAT *Aedes Aegypti*
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE
Studi Kasus di Daerah Endemis DBD Kota Semarang

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Patriana
01.211.6336

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 25 Februari 2016
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



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

Anggota Tim Penguji



dr. Menik Sahariyani, M.Sc

Pembimbing II



dr. H. Joko Wahyu Wibowo, M. Kes



dr. Erna Mirani, M.Si. Med

Semarang, Maret 2016

Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



dr. H. Iwang Yusuf, M.Si

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arif Patriana

NIM : 01.211.6336

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul :

**“HUBUNGAN ANTARA SEROTIPE DEN-4 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 skripsi orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Maret 2016



Arif Patriana

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“HUBUNGAN ANTARA SEROTIPE DEN-4 DARI ISOLAT *Aedes aegypti* DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE Studi Kasus di daerah endemis DBD Kota Semarang”**.

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas dan melengkapi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, atas selesainya penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Iwang Yusuf, M.Si. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. Imam D. Mashoedi, M.Kes. Epid. selaku dosen pembimbing I dan dr. Joko Wahyu Wibowo, M.kes. selaku dosen pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan skripsi.
3. dr. Menik Sahariyani, M.Sc. dan dr. Erna Mirani, M.Si. Med selaku penguji skripsi.
4. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Asmi'an dan Ibu Dwi Astuti dan Adekku tersayang Salma Mei Asti yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.

5. Teman-teman terdekat, Egga Rian Purwono, Puji Budi Leksono, Yohan Wonosantoso yang senantiasa memberi dukungan.
6. Teman-teman kelompok KTI, M.Nur.Tjahya, Dwi Wijayanti, Chiendo Irine Yulianti, dan yang selalu membantu, menemani dan mendukung penulis serta angkatan 2011 OSTEON yang setiap hari selalu memotivasi saya.
7. Nylam Agathaa yang selalu memotivasi dengan sabar selama penyusunan skripsi.
8. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya, inspirasi dan sumbangan semangatnya dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu saran dan kritik bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penullis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran.

WassalamualaikumWr.Wb.

Semarang, Maret 2016

Penulis

DAFTAR SINGKATAN

DBD	:	Demam Berdarah Dengue
WHO	:	<i>World Health Organization</i>
DEN	:	Dengue
TPA	:	Tempat Penampungan Air
DHF	:	<i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>
RT-PCR	:	<i>Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction</i>
RNA	:	<i>Ribonucleic Acid</i>
kDa	:	Kilo Dalton
ss-RNA	:	<i>Single-Stranded RNA</i>
IHC	:	<i>Immunohistochemistry</i>