



SALINAN

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Nomor: 409/UN7.5.4.2/HK/2020**

TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING DAN PENGUJI TESIS PADA PROGRAM  
PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS NEUROLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE BULAN OKTOBER-DESEMBER  
TAHUN 2020

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka memperlancar Kegiatan Tesis pada Program Pendidikan Dokter Spesialis Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, perlu ditetapkan Pembimbing dan Penguji Kegiatan Tesis;
- b. bahwa mereka yang diangkat memenuhi syarat-syarat pendidikan, kecakapan, keahlian;
- c. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro Sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara

- Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6460);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5721);
  8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
  9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 Tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan peraturan Rektor Nomor 9 Tahun 2017 tentang perubahan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil di lingkungan Universitas Diponegoro;
  10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 11 Tahun 2017 tentang Pedoman Perhitungan Insentif Kinerja Wajib, Insentif Kelebihan Kinerja Pegawai Tetap Universitas Diponegoro, Dan Beban Kerja Dosen;
  11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
  12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 30 Tahun 2019 tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2020 sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 24 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 30 Tahun 2019 tentang Standar Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2020
  13. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 34 Tahun 2019 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2020 sebagaimana diubah terakhir kali dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 15 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Nomor 34 Tahun 2019 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun 2020;
  14. Keputusan Rektor Universitas Diponegoro Nomor: 05/UN7.P/KP/2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas pada Universitas Diponegoro Periode Masa Jabatan Tahun 2019-2024.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING DAN PENGUJI TESIS PADA PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS NEUROLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO PERIODE BULAN OKTOBER-DESEMBER TAHUN 2020.
- KESATU : Mengangkat Dosen Tetap, Dosen ber-NIDK, dan Dosen Luar Biasa di lingkungan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro sebagai Pembimbing dan Penguji dalam Kegiatan Tesis Pada

Program Pendidikan Dokter Spesialis Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Periode Oktober-Desember Tahun 2020, sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.

- KEDUA : Kegiatan Tesis yang dimaksud dalam Keputusan ini meliputi Pembimbingan Tesis dan Ujian Tesis pada Program Pendidikan Dokter Spesialis I Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- KETIGA : a. Memberikan honorarium kepada pembimbing dan penguji tesis berasal dari luar Undip (Dosen Luar Biasa dan Dosen berNIDK) sebagai berikut :
- Pembimbing Ketua maksimal sebesar Rp. 1.500.000,00 Per mahasiswa yang Lulus Maksimal 2 Mahasiswa /prodi/semester;
  - Pembimbing Anggota maksimal sebesar Rp. 1.250.000,00 Per mahasiswa yang Lulus Maksimal Ketua ditambah anggota 3 mahasiswa/prodi/semester;
  - Penguji Ujian Tesis maksimal sebesar Rp. 250.000,00 /Orang / Mahasiswa yang Lulus Maksimal 6 mahasiswa/ semester.
  - Penguji Proposal Tesis maksimal sebesar Rp. 100.000,00 /Orang/mahasiswa yang lulus maksimal 6 mahasiswa/ semester.
- b. Memberikan IKK kepada pembimbing dan penguji yang berasal dari dalam Universitas Diponegoro sesuai dengan Satuan Biaya Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2020.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul sebagai akibat diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada Alokasi dana Fakultas Kedokteran RKAT Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2020.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku terhitung mulai 1 Oktober 2020 sampai dengan 31 Desember 2020.

Ditetapkan di Semarang  
Pada tanggal, 17 November 2020

DEKAN,

Ttd

Dr. dr. DWI PUDJONARKO, M.Kes., Sp.S(K).  
NIP 196607201995121001



*SALINAN disampaikan kepada:*

1. Para Wakil Dekan FK Undip;
2. Ka.Dep. Kedokteran Spesialis FK Undip;
3. Kaprodi. Neurologi FK Undip;
4. Kasubbag. Akademik FK Undip;
5. Kasubbag. Keu. & Kepeg. FK Undip;
6. Yang bersangkutan.

LAMPIRAN :  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 409/UN7.5.4.2/HK/2020  
 TANGGAL : 17 NOVEMBER 2020  
 TENTANG :  
 PENGANGKATAN PEMBIMBING DAN PENGUJI TESIS  
 PADA PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS  
 NEUROLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
 DIPONEGORO PERIODE BULAN OKTOBER-  
 DESEMBER TAHUN 2020

A. PERSONALIA PENGUJI PROPOSAL TESIS

No	Nama Dosen	Gol	Penguji		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			Ketua	Anggota			
1	dr. Trianggoro Budisulistyo, SpS(K)	Penata Muda Tk. I Gol.III/ b pada FK UNDIP		1	dr. Septian Rahadi NIM.22160116310004	Perbedaan Fungsi Kognitif Pasien Epilepsi pada Pemberian Kombinasi Fenitoin dan Asam Valproat dengan Kombinasi Karbamazepin dan Asam Valproat	22 Oktober 2020
2	Dr.dr. Dodik Tugasworo, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol. IV/d pada RSUP dr. Kariadi	1		dr. Septian Rahadi NIM.22160116310004	Perbedaan Fungsi Kognitif Pasien Epilepsi pada Pemberian Kombinasi Fenitoin dan Asam Valproat dengan Kombinasi Karbamazepin dan Asam Valproat	22 Oktober 2020
3	Prof.dr. MI Widiastuti, PAK, SpS(K), MSc	Pensiunan FK UNDIP Gol. IV/d		2	dr. Septian Rahadi NIM.22160116310004	Perbedaan Fungsi Kognitif Pasien Epilepsi pada Pemberian Kombinasi Fenitoin dan Asam Valproat dengan Kombinasi Karbamazepin dan Asam Valproat	22 Oktober 2020
					dr. Krisninda Anggonowati NIM.22160116320011	Perbedaan Kejadian Osteoporosis pada Pasien Epilepsi Laki-laki dan Perempuan	23 Oktober 2020

No	Nama Dosen	Gol	Penguji		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			Ketua	Anggota			
4	Dr.dr. Endang Kustiowati, SpS(K), Msi.Med	Pensiunan RSUP dr. Kariadi Gol. IV/e		2	dr. Septian Rahadi NIM.22160116310004	Perbedaan Fungsi Kognitif Pasien Epilepsi pada Pemberian Kombinasi Fenitoin dan Asam Valproat dengan Kombinasi Karbamazepin dan Asam Valproat	22 Oktober 2020
					dr. Krisninda Anggonowati NIM.22160116320011	Perbedaan Kejadian Osteoporosis pada Pasien Epilepsi Laki-laki dan Perempuan	23 Oktober 2020
5	dr. Aris Catur Bintoro, Sp.S(K)	Pembina Tk. I Gol.IV/b pada RSUP dr. Kariadi		1	dr. Krisninda Anggonowati NIM.22160116320011	Perbedaan Kejadian Osteoporosis pada Pasien Epilepsi Laki-laki dan Perempuan	23 Oktober 2020
6	dr. Maria Belladonna, Sp.S,MSi.Med	Penata Muda Tk. I Gol.III/ b pada FK UNDIP		1	dr. Septian Rahadi NIM.22160116310004	Perbedaan Fungsi Kognitif Pasien Epilepsi pada Pemberian Kombinasi Fenitoin dan Asam Valproat dengan Kombinasi Karbamazepin dan Asam Valproat	22 Oktober 2020
7	Prof.dr. Amin Husni, PAK, SpS(K),MSc	Pensiunan FK UNDIP Gol.IV/e	1		dr. Krisninda Anggonowati NIM.22160116320011	Perbedaan Kejadian Osteoporosis pada Pasien Epilepsi Laki-laki dan Perempuan	23 Oktober 2020
8	dr. Rahmi Ardhini, Sp.S	Penata Muda Tk. I Gol.III/ b pada RSUP dr. Kariadi		1	dr. Krisninda Anggonowati NIM.22160116320011	Perbedaan Kejadian Osteoporosis pada Pasien Epilepsi Laki-laki dan Perempuan	23 Oktober 2020

## B. PERSONALIA PEMBIMBING TESIS

No	Nama Dosen	Gol	Pembimbing		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			I	II			
1	Prof.dr. Amin Husni, PAK, SpS(K),MSc	Pensiunan FK UNDIP Gol.IV/e		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020
2	dr. Aris Catur Bintoro, Sp.S(K)	Pembina Tk. I Gol.IV/b pada RSUP dr Kariadi		1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiotensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020
3	Dr.dr. Dodik Tugasworo, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol. IV/d pada RSUP dr. Kariadi	1		dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiotensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020
4	dr. Herlina Suryawati, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol.IV/d pada RSUP dr. Kariadi	1		dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020

## C. PERSONALIA PENGUJI SEMINAR HASIL TESIS

No	Nama Dosen	Gol	Penguji		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			Ketua	anggota			
1	dr. Hexanto Muhartomo, Sp.S(K),M.Kes	Penata Muda Tk. I Gol.III/b pada FK UNDIP		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	01 Oktober 2020
2	Prof.dr. Amin Husni, PAK, SpS(K),MSc	Pensiunan FK UNDIP Gol.IV/e		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	01 Oktober 2020
3	dr. Herlina Suryawati, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol.IV/d pada RSUP dr.Kariadi		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	01 Oktober 2020
4	Dr.dr. Dodik Tugasworo, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol. IV/d pada RSUP dr.Kariadi		1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiotensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	02 Oktober 2020

No	Nama Dosen	Gol	Penguji		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			Ketua	anggota			
5	Dr.dr. Retnaningsih, Sp.S(K)-KIC	Pembina Utama Gol.IV/e pada RSUP dr.Kariadi	1		dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	02 Oktober 2020
6	dr. Aris Catur Bintoro, Sp.S(K)	Pembina Tk. I Gol.IV/b pada RSUP dr Kariadi	1		dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	01 Oktober 2020
				1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	02 Oktober 2020
7	dr. Dani Rahmawati, Sp.S(K)	Pembina Utama Muda Gol.IV/c pada RSUP dr.Kariadi		1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	02 Oktober 2020
8	dr. Suryadi, Sp.S, MSi.Med	Penata Tk. I Gol.III/ d pada RSUP dr. Kariadi		2	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	01 Oktober 2020
					dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	02 Oktober 2020

#### D. PERSONALIA PENGUJI UJIAN TESIS

No	Nama Dosen	Gol	Penguji		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			Ketua	anggota			
1	dr. Hexanto Muhartomo, Sp.S(K),M.Kes	Penata Muda Tk. I Gol.III/b pada FK UNDIP		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020
2	Prof.dr. Amin Husni, PAK, SpS(K),MSc	Pensiunan FK UNDIP Gol.IV/e		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020
3	dr. Herlina Suryawati, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol.IV/d pada RSUP dr.Kariadi		1	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020

No	Nama Dosen	Gol	Penguji		Nama Mhs / NIM	Judul Tesis	Tanggal Pelaksanaan
			Ketua	anggota			
4	Dr.dr. Dodik Tugasworo, Sp.S(K)	Pembina Utama Madya Gol. IV/d pada RSUP dr.Kariadi		1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020
5	Dr.dr. Retnaningsih, Sp.S(K)-KIC	Pembina Utama Gol.IV/e pada RSUP dr.Kariadi	1		dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020
6	dr. Aris Catur Bintoro, Sp.S(K)	Pembina Tk. I Gol.IV/b pada RSUP dr Kariadi	1		dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020
				1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020
7	dr. Dani Rahmawati, Sp.S(K)	Pembina Utama Muda Gol.IV/c pada RSUP dr.Kariadi		1	dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020
8	dr. Suryadi, Sp.S, MSi.Med	Penata Tk. I Gol.III/ d pada RSUP dr. Kariadi		2	dr. Runi Asmarani NIM. 22160115310002	Hubungan Tension Type Headache dengan derajat Insomnia	09 Oktober 2020
					dr. Rahmayanti NIM. 22160114310001	Hubungan Varian Gen Angiostensin M235T dengan Perubahan Ketebalan Tunika	14 Oktober 2020

Semarang, 17 November 2020

DEKAN,

Ttd

Dr. dr. DWI PUDJONARKO, M.Kes., Sp.S(K).  
NIP 196607201995121001

Salinan sesuai dengan aslinya,  
Kepala Bagian Tata Usaha



Dra. Agnes Esti Soedarman, M.Si  
NIP 196805111994032001







**HUBUNGAN VARIAN GEN ANGIOTENSINOGEN M235T DENGAN  
PERUBAHAN KETEBALAN TUNIKA INTIMA MEDIA ARTERI  
KAROTIS PENDERITA PASCA STROKE ISKEMIK**

**Laporan Hasil Penelitian untuk Karya Akhir**

**Rahmayanti**

**22160114310001**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I  
ILMU PENYAKIT SARAF  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2020**

ii

Pengesahan Karya Akhir

HUBUNGAN VARIAN GEN ANGIOTENSINOGEN M235T DENGAN PERUBAHAN  
KETEBALAN TUNIKA INTIMA MEDIA ARTERI KAROTIS  
PENDERITA PASCA STROKE ISKEMIK

Rahmayanti

22160114310001

Menyetujui,  
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Dr. dr. Dodik Tugasworo, Sp.S(K)

NIP. 196204231989111001

Tanggal :

Pembimbing II

dr. Aris Catur Bintoro, Sp.S(K)

NIP. 196407081991021001

Tanggal :

Mengetahui,

Ketua PPDS I Ilmu Penyakit Saraf

Fakultas Kedokteran Undip

dr. Hexanto Muhartomo, Sp.S(K), M.Kes

NIP. 196504212005011001

Tanggal :



**Hubungan Varian Gen Angiotensinogen M235T Dengan Perubahan  
Ketebalan Tunika Intima Media Arteri Karotis Penderita Pasca Stroke  
Iskemik**

**Rahmayanti\* Dodik Tugasworo\*\* Aris Catur Bintoro\*\* Retnaningsih\*\*  
Dani Rahmawati\*\* Suryadi**

\*Residen Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP dr Kariadi Semarang  
\*\*Dosen Senior, Bagian Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP dr Kariadi Semarang

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Terjadinya stroke iskemik diawali dengan proses aterosklerosis. Proses aterosklerosis dapat dinilai secara non-invasif dengan mengukur ketebalan intima-media karotis (cIMT). Angiotensinogen berhubungan dengan hipertensi dan diabetes mellitus yang merupakan faktor resiko dari stroke.

**Tujuan :** Mengetahui hubungan varian gen angiotensinogen M235T dengan perubahan ketebalan tunika intima media arteri karotis pada penderita pasca stroke iskemik

**Metode :** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cohort prospektif*. Subyek penelitian adalah 72 penderita stroke iskemik yang berobat di klinik rawat jalan Bagian Neurologi RSUP Dr. Kariadi Semarang pada Bulan Januari - Desember 2013. Pengukuran cIMT dilakukan sebanyak 3 kali, yaitu pada waktu 1 bulan (*base line*), 6, dan 12 bulan setelah onset. Analisis varian gen angiotensinogen M235T dilakukan di Laboratorium CEBIOR pada Januari – Maret 2020. Data diolah menggunakan *SPSS for Windows versi 23*. Uji hipotesis data) menggunakan uji *chi square*. Bila ditemukan variabel bebas dan variabel perancu yang bermakna, maka dilanjutkan dengan uji multivariat yaitu analisis regresi linier berganda. Hasil analisis bermakna bila didapatkan  $p < 0,05$ .

**Hasil Penelitian :** 72 sampel yang dianalisis didapatkan varian gen AGT M235T CT 37 (51,4%) sampel, varian gen AGT M235T TT didapatkan sebanyak 35 (48,6%) tidak didapatkan sampel yang menunjukkan varian AGT M235T CC. Diantara ketiga varian tidak didapatkan hubungan antara varian M235T dengan cIMT baik 6 bulan maupun 1 tahun setelah onset ( $p > 0,05$ )

**Simpulan :** Tidak terdapat hubungan antara varian gen angiotensinogen M235T dengan perubahan cIMT penderita pasca stroke iskemik ( $p > 0,05$ ). Subyek laki-laki, etnis jawa, dengan faktor resiko dislipidemi memiliki progresifitas paling tinggi walaupun tidak bermakna secara statistik

**Kata Kunci:** AGT, aterosklerosis, stroke iskemik, cIMT