

**HUBUNGAN POLIMORFISME GEN  
METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE (MTHFR)  
VARIAN c.677C>T TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN STROKE  
PERDARAHAN PADA POPULASI SUKU JAWA DI DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**TESIS**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Dokter Spesialis I  
Program Studi Neurologi**



**Diajukan oleh:**

**Dhian Pangestiningrum**

**NIM 22/502453/PKU/20709**

**DEPARTEMEN NEUROLOGI  
FAKULTAS KEDOKTERAAN, KESEHATAN MASYARAKAT,  
DAN KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2026**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**HUBUNGAN POLIMORFISME GEN METHYLENETETRAHYDROFOLATE REDUCTASE (MTHFR) VARIAN c.677C>T TERHADAP TINGKAT KEPARAHAN STROKE PERDARAHAN PADA POPULASI SUKU JAWA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Dipersiapkan dan disusun oleh  
**Dhian Pangestiningrum**  
NIM 22/502453/PKU/20709

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 2 Januari 2026

Pembimbing 1

Prof. Dr. dr. Ismail Setyopranoto, Sp.N,  
Subsp.NIOO(K)  
NUPTK 4838741642130092

Pembimbing 2

Dr. dr. Abdul Gofir, M.Sc, Sp.N,  
Subsp.NIOO(K)  
NUPTK 4838743644130112

Ketua Dewan Penguji

dr. Indarwati Setyaningsih, Sp.N.,  
Subsp.NKI(K)  
NUPTK 5446740641230052

Penguji 1

Dr. Dr. Paryono, Sp.N.,  
Subsp.NIOO(K)  
NUPTK 3235741642130113

Penguji 2

dr. Kusumo Dananjoyo, M.Sc., Sp.N.,  
Subsp.N.Onk(K)  
NUPTK 6238752653130113

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Dokter Spesialis Neurologi

Mengetahui,  
Ketua Departemen Neurologi

Prof. Dr. dr. Ismail Setyopranoto, Sp.N.,  
Subsp.NIOO(K)  
NUPTK 4838741642130092

Tanggal 2 Januari 2026  
Ketua Program Studi Neurologi

dr. Indarwati Setyaningsih, Sp.N.,  
Subsp.NKI(K)  
NUPTK 5446740641230052