

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Persetujuan	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
Arti Lambang dan Singkatan	ix
Intisari	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Epidemiologi Infeksi Dengue	7
B. Struktur Virus Dengue	9
C. Siklus Hidup Virus Dengue	11
D. Patogenesis Virus Dengue	12
E. Klasifikasi Infeksi Dengue	14
F. Manifestasi Klinis Infeksi Dengue	17
G. Pemeriksaan Penunjang Infeksi Dengue	20
H. RT-PCR	23
I. Kerangka Teori.....	29
J. Kerangka Konsep.....	30
K. Hipotesis Penelitian.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	31
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
C. Subjek Penelitian.....	31
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	32
E. Besar Sampel Penelitian.....	33
F. Variabel Penelitian	34
G. Jalannya Penelitian.....	35
H. Skema Alur Penelitian.....	40
I. Analisis Hasil	40
HASIL dan PEMBAHASAN	41
RINGKASAN	61
KESIMPULAN dan SARAN	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	81



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar penelitian sebelumnya.....	5
Tabel 2. Klasifikasi infeksi dengue dan tingkat keparahan.....	15
Tabel 3. Variabel, definisi operasi dan skala pengukuran	34
Tabel 4. Primer untuk pemeriksaan RT-PCR	38
Tabel 5. Urutan RT-PCR untuk deteksi RNA.....	39
Tabel 6. Karakteristik subjek penelitian.....	42
Tabel 7. Hubungan lama demam dengan hasil deteksi serotipe menggunakan metode RT-PCR	43
Tabel 8. Hubungan serotipe dan tingkat keparahan infeksi dengue.....	44
Tabel 9. Distribusi nilai hematokrit pada pasien infeksi dengue	46
Tabel 10. Hubungan hematokrit dan tingkat keparahan infeksi dengue	46
Tabel 11. Hubungan trombosit dan tingkat keparahan infeksi dengue	47



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur morfologi virus dengue	9
Gambar 2. Genom virus dengue	10
Gambar 3. Replikasi virus	12
Gambar 4. Patofisiologis dengue	16
Gambar 5. Manifestasi klinis infeksi dengue	17
Gambar 6. Prinsip kerja RT-PCR	26
Gambar 7. Perbedaan <i>one-step</i> dan <i>two-step</i> RT-PCR	28
Gambar 8. Kerangka teori penelitian	29
Gambar 9. Kerangka konsep penelitian	30
Gambar 10. Skema alur penelitian	40
Gambar 11. Hasil elektroforesis deteksi serotipe virus dengue dengan metode RT-PCR	45



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. <i>Informed Consent</i>	81
2. <i>Ethical Clearance</i>	84
3. Surat ijin penelitian di RSUD Sleman	86
4. Surat ijin penelitian di RSUD Panembahan Senopati Bantul	87
5. Surat ijin laboratorium parasitology FK UGM	88
6. Hasil elektroforesis deteksi serotipe virus dengue	89

DAFTAR SINGKATAN

ADE	<i>Antibody Dependent Enhancement</i>
cDNA	<i>complementary Deoxyribonucleic Acid</i>
CFR	<i>Case Fatality Rate</i>
DENV	Dengue Virus
DENV-1	Dengue Serotipe 1
DENV-2	Dengue Serotipe 2
DENV-3	Dengue Serotipe 3
DENV-4	Dengue Serotipe 4
DF	<i>Dengue Fever</i>
DHF	<i>Dengue Haemorrhagic Fever</i>
DNA	<i>Deoxyribonuclei Acid</i>
Ds	<i>Double Stranded</i>
DSS	<i>Dengue Syock Syndrome</i>
EDTA	<i>Ethilene Diamine Tetraacetic Acid</i>
Ig M	Imunoglobulin M
Ig G	Imunoglobulin G
IR	<i>Incident Rate</i>
NS1	<i>Protein Non Structural 1</i>
PCR	<i>Polymerase Chain Reaction</i>
PrE	<i>Protein Envelope Virus</i>
PrM	<i>Protein Pre-membran Virus</i>
PrC	<i>Protein Core Virus</i>
RNA	<i>Ribonucleic acid</i>
rpm	<i>Rotation per minute</i>
RT	<i>Reverse Transcriptase</i>
RT-PCR	<i>Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction</i>
SD	Standar Deviasi
WHO	World Health Organization