



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN FAKULTAS KEDOKTERAN

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir yang berjudul “PERBANDINGAN ANTARA NILAI *NEUTROPHIL-LYMPHOCYTE COUNT RATIO (NLCR)* PADA PASIEN ANAK DENGAN DEMAM DENGUE DAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI RUMAH SAKIT UMUM SILOAM LIPPO VILLAGE” ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Pelita Harapan.

Terima kasih atas doa serta bimbingan dari berbagai pihak yang telah mengambil bagian dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. dr. Patricia Diana Prasetyo, Sp.PA, MHKes, M.Si.Med selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan memberikan masukan kepada penulis.
2. Pak Veli S.KM, M.S; dr. Dwi Savitri Rivami, M.Sc., Ph.D yang telah memberikan bimbingan statistik kepada penulis.
3. Keluarga yang selalu memberikan dukungan moral, doa serta kasih sayang.
4. Seluruh dosen yang telah mengajar penulis selama berkuliahan di Universitas Pelita Harapan.
5. Staf Karyawan Fakultas Kedokteran yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif.
6. Staf Karyawan Rumah Sakit Umum Siloam Lippo Village yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data penelitian.



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
FAKULTAS KEDOKTERAN

7. Teman-teman seperjuangan Felicia Fernanda Iskandar yang telah menjalani masa bimbingan bersama dan saling memberi saran serta pendapat.
8. Juga kepada sahabat Valentina, Irene Kurnia, Sinta Marina, Nadya Nathalia dan Natasya Reina yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 4 Juni 2020

Michelle Octavia

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Demam Dengue (DD) dan Demam Berdarah Dengue (DBD)..	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Epidemiologi	5
2.1.3 Etiologi	6
2.1.4 Vektor Penularan	6
2.1.5 Patofisiologi dan Patogenesis	12
2.1.6 Tanda dan Gejala	14
2.1.7 Diagnosis dan Derajat Penyakit.....	18
2.1.8 Tatalaksana	26
2.2 Neutrofil.....	27
2.3 Limfosit	28
2.4 NLCR.....	30

2.5 Hubungan NLCR dengan DD dan DBD	32
BAB III KERANGKA TEORI, KONSEP, HIPOTESIS	35
3.1 Kerangka Teori	35
3.2 Kerangka Konsep	36
3.3 Hipotesis	36
3.4 Identifikasi Variabel Penelitian	36
3.5 Definisi Operational	37
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	39
4.1 Desain Penelitian/Rencana Penelitian	39
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
4.3 Bahan dan Cara Penelitian.....	39
4.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
4.5 Cara Pengambilan Sampel.....	39
4.6 Estimasi Besar Sampel	40
4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi	40
4.8 Alur Penelitian.....	42
4.9 Pengelolahan Data dan Analisis Data.....	42
4.10 Uji Statistik.....	43
4.11 Dana Penelitian.....	43
4.12 Jadwal Penelitian	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
5.1 Hasil.....	45
5.2 Pembahasan	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57

