

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR KOMPLEMEN C3 DAN C4 SERUM DENGAN
AKTIVITAS PENYAKIT PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**



Oleh:

ISTIANA HAIRIAH ABAS

NIM: 011711133059

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR KOMPLEMEN C3 DAN C4 SERUM DENGAN
AKTIVITAS PENYAKIT PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**



Oleh:

ISTIANA HAIRIAH ABAS

NIM: 011711133059

Pembimbing:

Dr. Betty Agustina Tambunan, dr, Sp.PK(K)

Dr. Awalia, dr, Sp.PD-KR, FINASIM

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN KADAR KOMPLEMEN C3 DAN C4 SERUM DENGAN
AKTIVITAS PENYAKIT PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Studi Kedokteran di Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh:

ISTIANA HAIRIAH ABAS

NIM: 011711133059

Menyetujui,

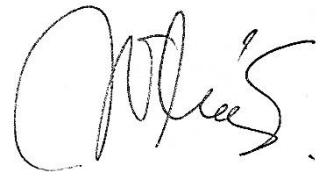
Pembimbing Utama



Dr. Betty Agustina Tambunan, dr, Sp.PK(K)

NIP: 197608222011012005

Pembimbing Serta



Dr. Awalia, dr, Sp.PD-KR, FINASIM

NIP: 197411202006042001

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

**HUBUNGAN KADAR KOMPLEMEN C3 DAN C4 SERUM DENGAN
AKTIVITAS PENYAKIT PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

SKRIPSI

Oleh:

ISTIANA HAIRIAH ABAS

NIM: 011711133059

**Disetujui dan diterima setelah diuji oleh
Tim penguji Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya
Surabaya, 8 Juli 2020**

Menyetujui,

Ketua Tim Penguji



Dr. Puspa Wardhani, dr, Sp.PK(K)

NIP: 197502252006042001

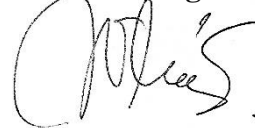
Pembimbing Utama



Dr. Betty Agustina Tambunan, dr, Sp.PK(K)

NIP: 197608222011012005

Pembimbing Serta



Dr. Awalia, dr, Sp.PD-KR, FINASIM

NIP: 197411202006042001

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Istiana Hairiah Abas

NIM : 011711133059

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**HUBUNGAN KADAR KOMPLEMEN C3 DAN C4 SERUM DENGAN
AKTIVITAS PENYAKIT PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 8 Juli 2020



Istiana Hairiah Abas

NIM: 011711133059

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala atas rahmat dan hidayah-Nya, skripsi ini dengan judul “HUBUNGAN KADAR KOMPLEMEN C3 DAN C4 SERUM DENGAN AKTIVITAS PENYAKIT PASIEN LUPUS ERITEMATOSUS SISTEMIK DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA” yang merupakan salah satu syarat kelulusan Program Studi S1 Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dapat terselesaikan dengan baik dan maksimal.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Soetomo dr., Sp.U(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
3. Dr. Pudji Lestari dr., M.Kes selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang memberi fasilitas dalam pembuatan skripsi.
4. Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS(K) selaku Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
5. Dr. Poernomo Boedi Setiawan, dr., Sp.PD(K-GEH) selaku ketua SMF Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya.
6. Dr. Betty Agustina Tambunan, Sp.PK(K) selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberi bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.

7. Dr. Awalia, SpPD-KR, FINASIM selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberi bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
8. Dr. Puspa Wardhani, dr, SpPK(K) selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang sangat berarti dalam penulisan laporan penelitian.
9. Dra. Heny Arwati, M.Sc. Ph.D, selaku dosen wali atas pengarahan, masukan dan waktunya sehingga saya dapat melaksanakan penelitian ini.
10. Seluruh staf *IT* dan staf instalasi rekam medis poli SMF penyakit dalam yang telah membantu memcarikan data rekam medis untuk pelaksanaan penelitian di RSUD Dr. Soetomo, Surabaya.
11. Seluruh tenaga kependidikan dan staff Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
12. Orang tua tercinta yang telah memberi dukungan secara fisik, materi, psikis dan doa yang tiada henti untuk keberhasilan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
13. Teman-teman program studi kedokteran angkatan 2017 (Astrocytes) dan pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas bantuan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa hasil skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dari penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surabaya, 8 Juli 2020

Penulis