

**PERBEDAAN *HANDRUB* BERBASIS ALKOHOL DAN NON
ALKOHOL TERHADAP ZONA HAMBAT *Escherichia coli***

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Disusun Oleh :

Woro Ariandini Setianingtyas

30101607755

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEAMARANG**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

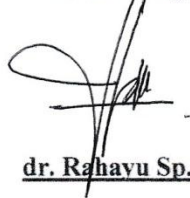
Skripsi berjudul:
**PERBEDAAN *HANDRUB* BERBASIS ALKOHOL DAN NON
ALKOHOL TERHADAP ZONA HAMBAT *Escherichia coli***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
**Woro Ariandini Setianingtyas
30101607755**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 September 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

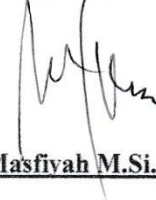
Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



dr. Rahayu Sp.Mk

Anggota Tim Penguji



dr. Masfivah M.Si. Med.Sp.Mk

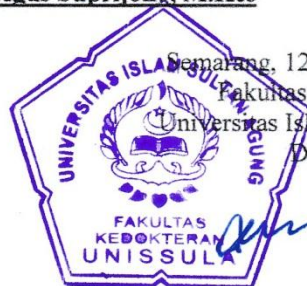
Pembimbing II



dr.H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes



dr.Bekti Safarini Sp.Rad(K)



Semarang, 12 September 2020
Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

Dr. dr. H. Setvo Trisnadi, S. H., Sp. KF

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Woro Ariandini Setianingtyas
NIM : 30101607755

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:
**“PERBEDAAN *HANDRUB* BERBASIS ALKOHOL DAN NON ALKOHOL
TERHADAP ZONA HAMBAT *Escherichia coli*”**

Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan laporan skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 7 September 2020

Yang membuat pernyataan



Woro Ariandini Setianingtyas

PRAKATA

Alhamdulillahirrabbi lalamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas anugerah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“PERBEDAAN *HANDRUB* BERBASIS ALKOHOL DAN NON ALKOHOL TERHADAP ZONA HAMBAT *ESCHERICHIA COLI*”** ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Penulis menyadari banyak keterbatasan dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karenanya, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Setyo, S.H, Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Rahayu, Sp.MK. dan dr. H. Moch. Agus Suprijono, M.Kes selaku dosen pembimbing I dan II yang telah banyak memberi ilmu dan membimbing serta membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
3. dr. Masfiah, Sp.MK., M.Si. Med dan dr. Bektu Safarini Sp.Rad (K) selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing serta membantu penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua orang tua saya yang senantiasa mendukung dan memberi doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Bagian Laboratorium Mikrobiologi Rumah Sakit Islam Sultan Agung yang telah membantu dan mengarahkan penulis selama penelitian.

6. Teman-teman sebimbangan skripsi saya yang mendukung dan memberikan semangat kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya di bidang kedokteran.

Semarang, 1 September 2020

Penulis

Woro Ariandini Setianingtyas