

**EFEKTIFITAS TEKNIK PENJAHITAN *CONTINUOUS* TERHADAP  
PENINGKATAN Jumlah Fibroblas dan Kepadatan Kolagen PADA  
PENYEMBUHAN PERFORASI DUODENUM SECARA MIKROSKOPIS  
Studi Eksperimental pada Tikus Wistar Jantan dengan Penjahitan  
Perforasi Duodenum**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

**Kiki Bangun Wijaya**

**30101700088**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG**

**2021**

**SKRIPSI**

**EFEKTIFITAS TEKNIK PENJAHITAN *CONTINUOUS* TERHADAP  
PENINGKATAN Jumlah Fibroblas dan Kepadatan Kolagen PADA  
PENYEMBUHAN PERFORASI DUODENUM SECARA MIKROSKOPIS  
Studi Eksperimental pada Tikus Wistar Jantan dengan Penjahitan  
Perforasi Duodenum**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Kiki Bangun Wijaya**

**30101700088**

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji

Pada tanggal 9 Februari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I

**dr. Eko Setiawan Sp. B**

Anggota Tim Penguji

**dr. Vito Mahendra E Sp.B.M.Si.Med**

Pembimbing II

**dr. Sumarno, Msi, Med, Sp.PA**

**dr. Bagas Widiyanto, M. Biomed**



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp. KF**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Kiki Bangun Wijaya

NIM : 30101700088

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi berjudul:

**EFEKTIFITAS TEKNIK PENJAHITAN *CONTINUOUS* TERHADAP  
PENINGKATAN Jumlah Fibroblas dan Kepadatan Kolagen PADA  
PENYEMBUHAN PERFORASI DUODENUM SECARA MIKROSKOPIS  
Studi Eksperimental pada Tikus Wistar Jantan dengan Penjahitan Perforasi  
Duodenum**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Semarang, 9 Februari 2021



**Kiki Bangun Wijaya**

## PRAKATA



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“EFEKTIFITAS TEKNIK PENJAHITAN *CONTINUOUS* TERHADAP PENINGKATAN Jumlah Fibroblas dan Kepadatan Kolagen PADA PENYEMBUHAN PERFORASI DUODENUM SECARA MIKROSKOPIS Studi Eksperimental pada Tikus Wistar Jantan dengan Penjahitan Perforasi Duodenum”** untuk memenuhi syarat menempuh program Pendidikan Sarjana Farmasi di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Dengan terselesaikannya skripsi ini, terbuka kesempatan bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mereka yang telah membantu tersusunnya skripsi ini. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, S.H., Sp.KF., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. dr. Eko Setiawan Sp. B dan dr. Sumarno, Msi, Med, Sp.PA selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengajarkan saya dengan penuh kesabaran dan keikhlasan meluangkan waktu

dan tenaga guna memberikan bimbingan, saran dan motivasi sehingga penyusunan skripsi dapat selesai.

3. dr. Vito Mahendra E, Sp.B. M.Si. Med. dan dr. Bagas Widiyanto, M. Biomed. selaku Dosen Penguji yang telah berkenan meluangkan waktunya untuk menguji dan memberikan saran dan masukan dalam perbaikan skripsi ini kepada penulis.
4. Orang tua saya alm. Bpk Musro, ibu saya Rini Setyowati, adik saya Syarifudin Tegar Maulana dan kakak saya Bangkit Rahmawati.
5. Seluruh staf Laboratorium Uji Hewan Integrated Biomedical Laboratory Universitas Islam Sultan Agung yang menjadi tempat penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi masyarakat, civitas akademika FK UNISSULA dan menjadi salah satu sumbangan dunia ilmiah dan kedokteran.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Semarang, 9 Februari 2021

Penulis