

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Deskripsi data tabel penilaian penyembuhan luka perforasi duodenum antar kelompok

#### Case Processing Summary

|                         |                 | Valid |         | Cases Missing |         | Total |         |
|-------------------------|-----------------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
| kelompok penelitian     |                 | N     | Percent | N             | Percent | N     | Percent |
| hasil bursting pressure | kontrol positif | 6     | 100,0%  | 0             | 0,0%    | 6     | 100,0%  |
|                         | perlakuan       | 6     | 100,0%  | 0             | 0,0%    | 6     | 100,0%  |

#### Descriptives

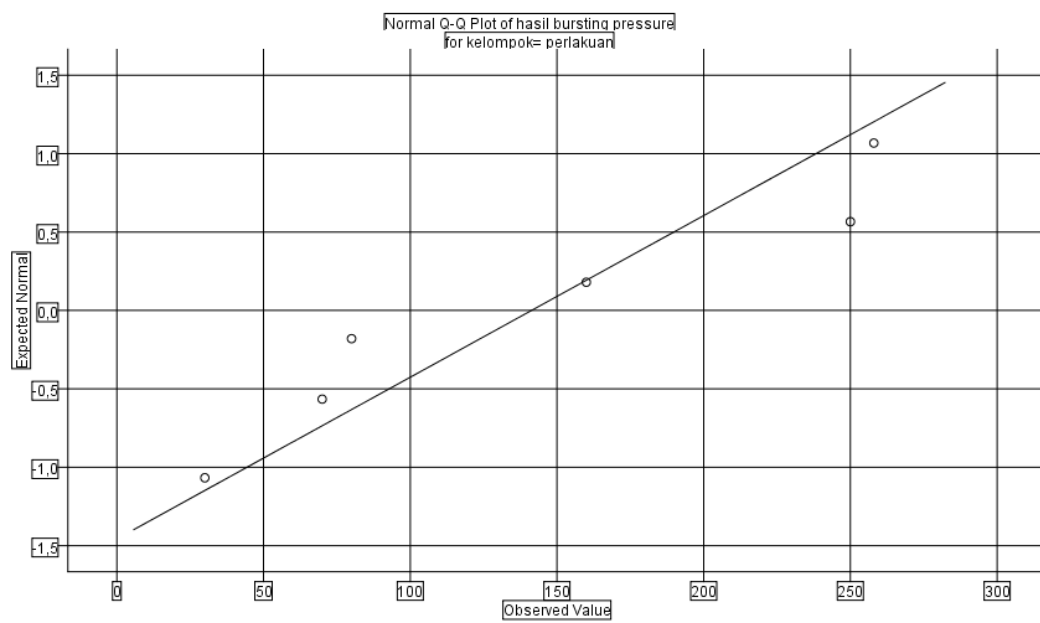
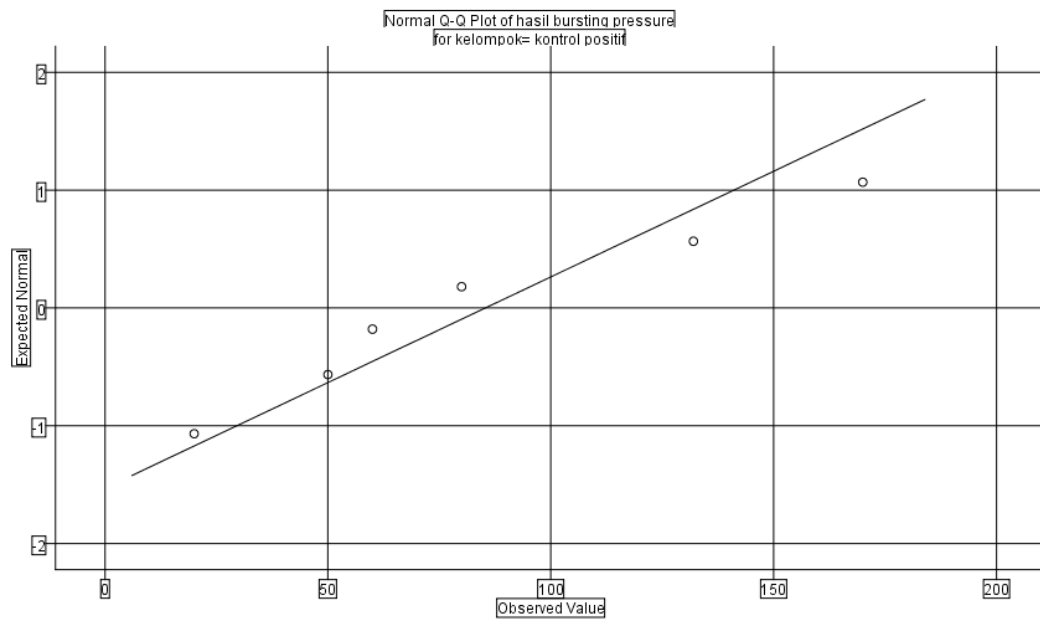
| kelompok penelitian     |                 | Statistic                        |          | Std. Error |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|------------|
| hasil bursting pressure | kontrol positif | Mean                             | 85,333   | 22,7547    |
|                         |                 | 95% Confidence Interval for Mean |          |            |
|                         |                 | Lower Bound                      | 26,840   |            |
|                         |                 | Upper Bound                      | 143,826  |            |
|                         |                 | 5% Trimmed Mean                  | 84,259   |            |
|                         |                 | Median                           | 70,000   |            |
|                         |                 | Variance                         | 3106,667 |            |
|                         |                 | Std. Deviation                   | 55,7375  |            |
|                         |                 | Minimum                          | 20,0     |            |
|                         |                 | Maximum                          | 170,0    |            |
|                         |                 | Range                            | 150,0    |            |
|                         |                 | Interquartile Range              | 99,0     |            |
|                         |                 | Skewness                         | ,640     | ,845       |
|                         |                 | Kurtosis                         | -,715    | 1,741      |
|                         | perlakuan       | Mean                             | 141,333  | 39,5868    |
|                         |                 | 95% Confidence Interval for Mean |          |            |
|                         |                 | Lower Bound                      | 39,572   |            |
|                         |                 | Upper Bound                      | 243,094  |            |
|                         |                 | 5% Trimmed Mean                  | 141,037  |            |
|                         |                 | Median                           | 120,000  |            |
|                         |                 | Variance                         | 9402,667 |            |
|                         |                 | Std. Deviation                   | 96,9673  |            |
|                         |                 | Minimum                          | 30,0     |            |
|                         |                 | Maximum                          | 258,0    |            |
|                         |                 | Range                            | 228,0    |            |
|                         |                 | Interquartile Range              | 192,0    |            |
|                         |                 | Skewness                         | ,297     | ,845       |
|                         |                 | Kurtosis                         | -2,145   | 1,741      |

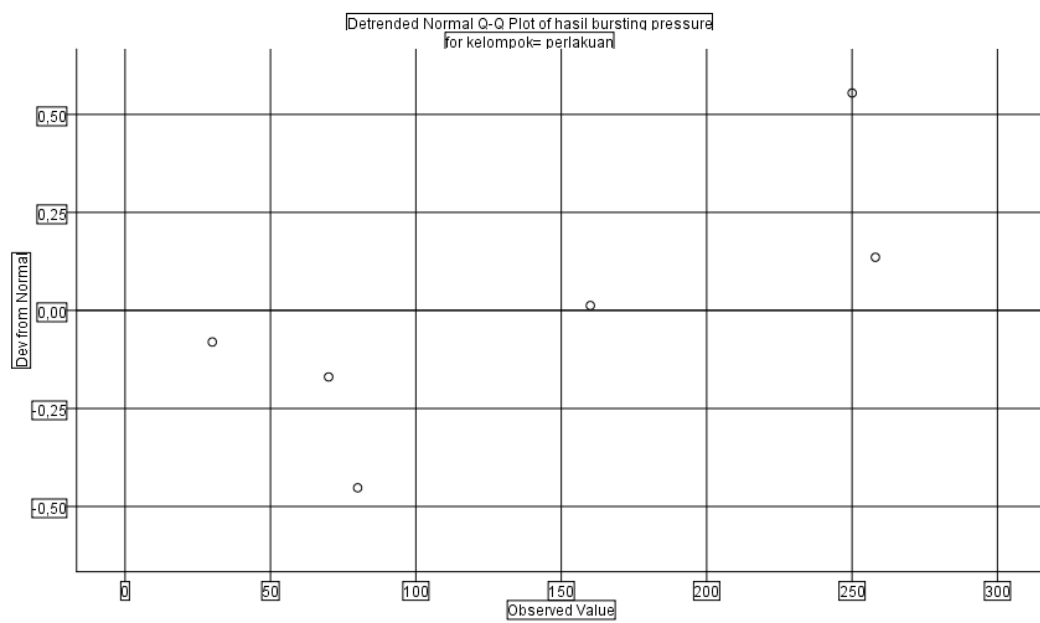
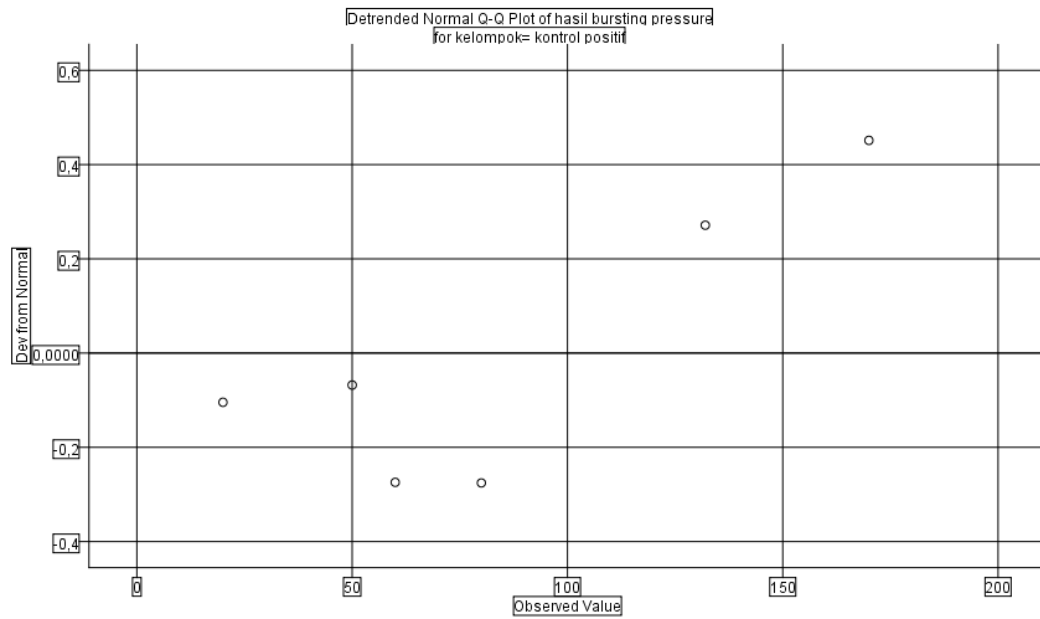
#### Tests of Normality

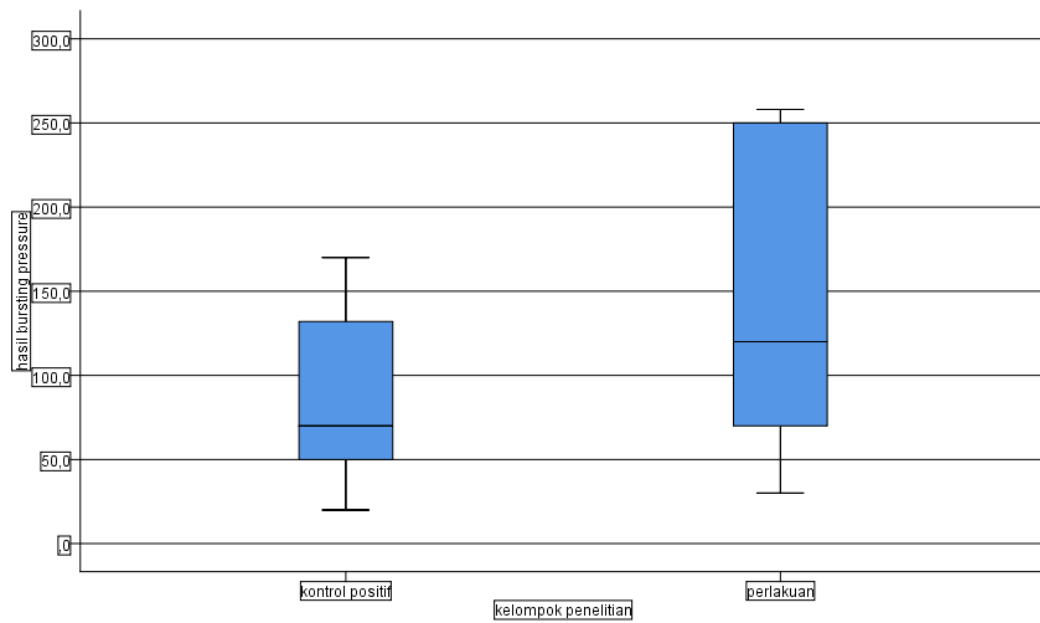
|                         |                 | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |                   | Shapiro-Wilk |    |      |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|----|-------------------|--------------|----|------|
| kelompok penelitian     |                 | Statistic                       | df | Sig.              | Statistic    | df | Sig. |
| hasil bursting pressure | kontrol positif | ,205                            | 6  | ,200 <sup>*</sup> | ,946         | 6  | ,709 |
|                         | perlakuan       | ,236                            | 6  | ,200 <sup>*</sup> | ,887         | 6  | ,302 |

\*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction







## Lampiran 2 Hasil uji *t*-test

### Group Statistics

|                         | kelompok penelitian | N | Mean    | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|-------------------------|---------------------|---|---------|----------------|-----------------|
| hasil bursting pressure | kontrol positif     | 6 | 85,333  | 55,7375        | 22,7547         |
|                         | perlakuan           | 6 | 141,333 | 96,9673        | 39,5868         |

### Independent Samples Test

|                         |                             | Levene's Test for Equality of Variances |      |        |       | t-test for Equality of Means |                 |                       |                                           |         |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------|--------|-------|------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------|---------|
|                         |                             | F                                       | Sig. | t      | df    | Sig. (2-tailed)              | Mean Difference | Std. Error Difference | 95% Confidence Interval of the Difference |         |
| hasil bursting pressure | Equal variances assumed     | 3,726                                   | ,082 | -1,226 | 10    | ,248                         | -56,0000        | 45,6606               | Lower                                     | Upper   |
|                         | Equal variances not assumed |                                         |      | -1,226 | 7,979 | ,255                         | -56,0000        | 45,6606               | -157,7381                                 | 45,7381 |



**Lampiran 3** Tabel *Crosstabs* Adhesi

| Derajat Adhesi |   | Kelompok  |         |             | Total |
|----------------|---|-----------|---------|-------------|-------|
|                |   | Perlakuan | Kontrol | <i>Sham</i> |       |
| Zuhlke         | 1 | 0         | 0       | 0           | 0     |
|                | 2 | 2         | 1       | 0           | 3     |
|                | 3 | 4         | 5       | 0           | 9     |
|                | 4 | 0         | 0       | 0           | 0     |
| Total          |   | 6         | 6       | 0           | 12    |



## Lampiran 4 Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

# Ethical Clearance

**No. 340/X/2020/Komisi Bioetik**

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**EFEKTIVITAS TEKNIK JAHITAN CONTINUOUS TERHADAP GAMBARAN  
MAKROSKOPIS PENYEMBUHAN LUKA PERFORASI DUODENUM  
Studi Eksperimental pada Tikus Galur Wistar**

Peneliti Utama : Akmal Siradj Prahendra  
Pembimbing : dr. Eko Setiawan, Sp.B  
dr. Sumarno Sp.PAM.Si. Med.  
Tempat Penelitian : Laboratorium Biologi IBL FK UNISSULA, Semarang, Indonesia.

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 15 Oktober 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

## Lampiran 5 Sertifikat hewan uji



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR**  
**DINAS PERTANIAN, PANGAN DAN PERIKANAN**

Alamat : Jln. KH. Samudhuri No. 02 Komplek Perkantoran Cangkakan, Karanganyar Kode Pos 57712  
Telp. (0271) 494801, Fax. (0271) 494801 E-mail : dspertanian@karanganyarkab.go.id

---

**SURAT KETERANGAN KESEHATAN HEWAN (SKKH)**  
Nomor : 1075 / SKKH / XI / 2020

1. Nama Pengirim : CV. Dunia Kaca  
2. Alamat Pengirim : Sumbersari Kemuning 01/01 Ngargoyoso, Karanganyar  
3. Nama Penerima : Kiki B.W., Dimas L.N., Akmal S.P., Affiq M.S., Asa A.A., Wildan P.A.  
4. Alamat Penerima : Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
5. Jenis/Identitas Alat Angkut : Mobil  
6. Daerah Asal Hewan : Karanganyar  
7. Daerah Tujuan : Semarang  
8. Tanggal Keberangkatan : Nopember 2020

| No | Jenis Hewan | Jenis Kelamin | Jumlah  | Umur        | Keterangan |
|----|-------------|---------------|---------|-------------|------------|
| 1. | Tikus Putih | Jantan        | 56 Ekor | 2 - 3 Bulan |            |
|    |             |               |         |             |            |
|    |             |               |         |             |            |
|    |             |               |         |             |            |

Bahwa pada saat pemeriksaan, hewan tersebut diatas tidak menunjukkan gejala klinis penyakit hewan tertentu sehingga dinyatakan dalam keadaan sehat.

Ditetapkan : di Karanganyar  
Tanggal : 26 Nopember 2020

Pemeriksa  
Dokter Hewan Kab. Karanganyar

**Drh. FATKIHUR RAKHMAN**  
NIP.19750729 200312 1 008

Mengetahui,  
An. KEPALA DINAS PERTANIAN, PANGAN DAN PERIKANAN  
KABUPATEN KARANGANYAR  
u.b.  
Kepel. Kesehatan Hewan

**HARTONO, S.P., MM**  
NIP.19660811-199403 1 009

**Bos Tikus**  
**Animal center for research**

Sumbersari RT 001 RW 001 Kemuning, Ngargoyoso-karanganyar 57791  
Sarakuta, Jawa Tengah, Indonesia  
Phone: +62 8125951778 E-mail: sugmeat@datukaca.com Website: www.datukaca.com

---

**Certificate Of Strains**  
**Wistar**

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Peternak</b>                                  | : CV. Dunia Kaca                         |
| <b>Breeder</b>                                   | : CV. Dunia Kaca                         |
| <b>Jenis Hewan</b>                               | : Tikus Putih                            |
| <b>Type of Animal</b>                            | : White Rat                              |
| <b>Merek</b>                                     | : Bos Tikus                              |
| <b>Brand</b>                                     | : Bos Tikus                              |
| <b>Surat Keterangan Domisili Usaha</b>           | : Nomor 470 / 40 / V / 2019              |
| <b>Domicile of Business</b>                      | : Number 470 / 40 / V / 2019             |
| <b>Surat Ijin Usaha Perdagangan</b>              | : Nomor 912014331912                     |
| <b>Business Licence</b>                          | : Number 912014331912                    |
| <b>Surat Keterangan Budidaya</b>                 | : Nomor 524 / 082 / 19 / 2019            |
| <b>Certificate of Cultivation</b>                | : Number 524 / 082 / 19 / 2019           |
| <b>Nomor Surat Identifikasi Hewan (LIP)</b>      | : Nomor B-2316 / IPH / KS.02.03.VI/2019  |
| <b>Animal Identification Letter Number (LIP)</b> | : Number B-2316 / IPH / KS.02.03.VI/2019 |
| <b>Kode Identifikasi Galur</b>                   | : GW                                     |
| <b>Strains Identification Code</b>               | : GW                                     |
| <b>Tanggal Identifikasi</b>                      | : 28 Juni. 2019                          |
| <b>Date of Identification</b>                    | : June 28, 2019                          |

**Perhatian**  
**Attention**

Sertifikat yang asli dilengkapi dengan stempel basah CV. Dunia Kaca, dan dilampiri Sertifikat Kesehatan Hewan dari Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Karanganyar.  
The original certificate is equipped with a wet stamp CV. Dunia Kaca, and attached with an Animal Health Certificate from the Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Karanganyar.



**Sugino, S. Farm**, CV. Dunia Kaca

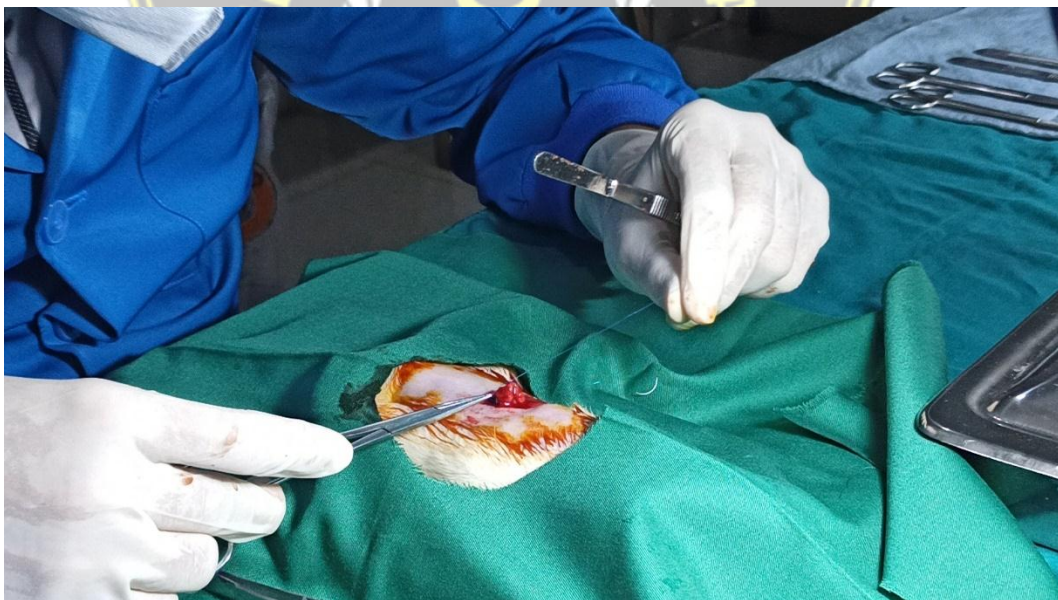
July 01, 2019  
Date



## Lampiran 6 Dokumentasi penelitian



**Gambar 4. 2.** Proses penjahitan *continuous*



**Gambar 4. 3.** Proses penjahitan *interrupted*



**Gambar 4. 4.** Sampel duodenum jahitan *continuous*



**Gambar 4. 5.** Sampel duodenum jahitan *interrupted*



**Gambar 4. 6..** Proses penyambungan duodenum ke alat manometer untuk penilaian *Bursting Pressure Test*



**Gambar 4. 7.** Adhesi derajat 2 pada tikus jahitan *continuous*



**Gambar 4. 8.** Adhesi derajat 3 pada tikus jahitan *continuous*



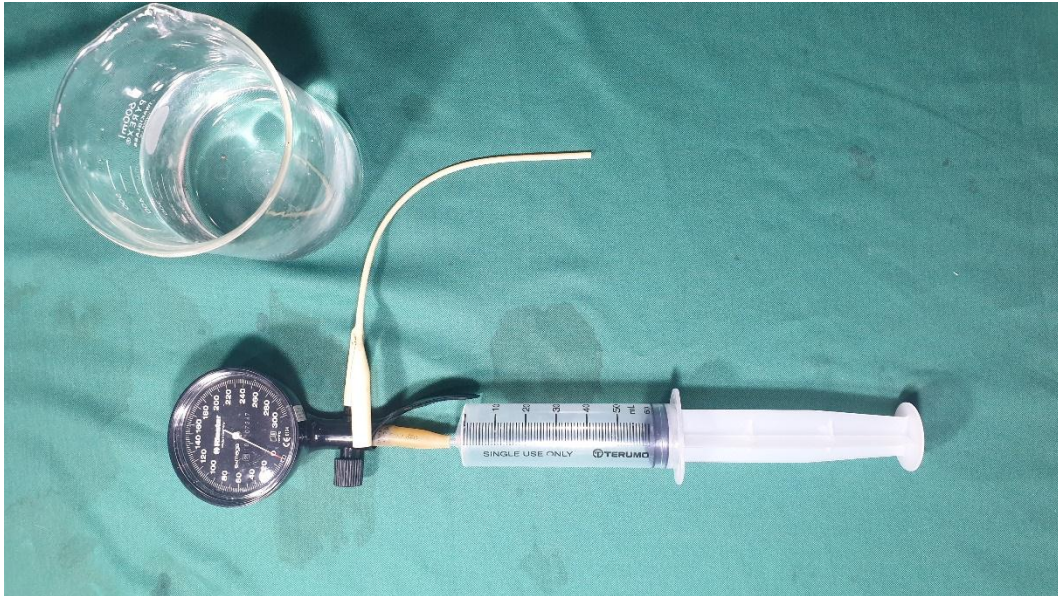
**Gambar 4. 9.** Pengukuran bursting pressure test tikus jahitan *continuous*



**Gambar 4. 10.** Pengukuran bursting pressure test tikus jahitan *interrupted*



**Gambar 4. 11.** Instrumen bedah



Gambar 4. 12. Alat untuk mengukur *bursting pressure*



Gambar 4. 13. Proses operasi

|                                                                                   |                                                                                                                             |             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b><br><b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b><br>Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah | No. Dokumen | FORM-SA-K-PPSK-018 |
|                                                                                   |                                                                                                                             | Tgl Berlaku | 01 Oktober 2013    |
|                                                                                   |                                                                                                                             | No. Revisi  | 01                 |
|                                                                                   |                                                                                                                             | Halaman     | 1 dari 1           |

No : 072/Skripsi-UH/FK/II/2021  
 Hal : Pengantar Ujian Hasil Penelitian Skripsi  
 Lamp : 1 lembar

Kepada Yth. 1. dr. R. Vito Mahendra Ekasaputra Sp.B.M.Si.Med. (Ketua)  
 2. dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si. (Anggota)  
 3. dr. Eko Setiawan Sp.B (Anggota)  
 4. dr. Sumarno Sp.PAM.Si. Med. (Anggota)

Penguji Skripsi FK UNISSULA  
 di  
 Semarang

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat,

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa sesuai yang tercantum di bawah ini :

Nama : AKMAL SIRADJ PRAHENDRA  
 NIM : 30101700011  
 Judul Skripsi : EFEKTIVITAS TEKNIK JAHITAN CONTINUOUS TERHADAP  
 GAMBARAN MAKROSKOPIS PENYEMBUHAN LUKA PERFORASI  
 DUODENUM

Untuk dapat diuji pada waktu yang telah disepakati oleh mahasiswa ybs dengan ketiga/keempat Penguji.  
 Adapun untuk memperlancar pelaksanaan ujian, para penguji dimohon untuk dapat hadir tepat waktu.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 05 Februari 2021  
 Ka. Unit Skripsi,



dr. Mohamad Riza, M.Si

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |             |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|  | <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b><br><b>UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b><br>Jl. Raya Kaligawe Km. 4, Semarang 50112, Jawa Tengah<br><b>Surat Keterangan Pelaksanaan Ujian Hasil</b><br><b>Penelitian Skripsi</b> | No. Dokumen | FORM-SA-K-PPSK-019 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             | Tgl Berlaku | 01 Oktober 2013    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             | No. Revisi  | 01                 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             | Halaman     | 1 dari 1           |

No. HP Mahasiswa : 082135302238

Yang bertanda tangan di bawah ini, adalah Tim Penguji Skripsi untuk mahasiswa :

|               |                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama          | : AKMAL SIRADJ PRAHENDRA                                                                                     |
| NIM           | : 30101700011                                                                                                |
| Judul Skripsi | : EFEKTIVITAS TEKNIK JAHITAN CONTINUOUS TERHADAP GAMBARAN<br>MAKROSKOPIS PENYEMBUHAN LUCA PERFORASI DUODENUM |

Menyatakan persetujuan untuk menguji mahasiswa tersebut, pada :

|            |                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hari / Tgl | : Selasa/9 Februari 2021                                                                                                                |
| Pukul      | : 14.40                                                                                                                                 |
|            | Shift I (06.30 - 08.10)<br>Shift II (08.10 - 09.50)<br>Shift III (09.50 - 11.30)<br>Shift IV (13.00 - 14.40)<br>Shift V (14.40 - 16.40) |
| Tempat     | : Online                                                                                                                                |

#### TIM PENGUJI

|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | dr. R. Vito Mahendra Ekasaputra Sp.B.M.Si.Med. |
| 2 | dr. Mohammad Akbaruddin Sholeh M.Si.           |
| 3 | dr. Eko Setiawan Sp.B                          |
| 4 | dr. Sumarno Sp.PA.M.Si. Med.                   |

#### Catatan :

1 lembar surat keterangan ini (yang sudah ditandatangani seluruh penguji) diserahkan ke sekretariat pada saat melaporkan waktu ujian yang sudah disepakati (paling lambat 2 hari sebelum ujian). Tanpa itu, ujian bagi mahasiswa ybs tidak akan dipersiapkan.