

SKRIPSI
PERBEDAAN KARAKTERISTIK *PARTIAL BOWEL OBSTRUCTION*
DAN *TOTAL BOWEL OBSTRUCTION* PADA PASIEN ILEUS DI RSUD DR
SOEGIRI LAMONGAN TAHUN 2015-2019



SYEILA AINUN NISA
NIM: 20161880029

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
SURABAYA TAHUN AJARAN 2019/2020

SKRIPSI

**PERBEDAAN KARAKTERISTIK *PARTIAL BOWEL OBSTRUCTION*
DAN *TOTAL BOWEL OBSTRUCTION* PADA PASIEN ILEUS DI RSUD
DR SOEGIRI LAMONGAN
TAHUN 2015-2019**



SYEILA AINUN NISA

NIM: 20161880029

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

“PERBEDAAN KARAKTERISTIK *PARTIAL BOWEL OBSTRUCTION* DAN *TOTAL BOWEL OBSTRUCTION* PADA PASIEN ILEUS DI RSUD DR SOEGIRI LAMONGAN TAHUN 2015-2019”

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya untuk Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

OLEH:

SYEILA AINUN NISA

NIM 20161880029

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Syeila Ainun Nisa

NIM 20161880029

Fakultas : Kedokteran

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul **“Perbedaan Karakteristik *Partial Bowel Obstruction* Dan *Total Bowel Obstruction* Pada Pasien Ileus Di RSUD DR Soegiri Lamongan Tahun 2015-2019”** yang saya tulis benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 2 Maret 2020

Yang membuat pernyataan,



SYEILA AINUN NISA

NIM 20161880029

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “**Perbedaan Karakteristik *Partial Bowel Obstruction* Dan *Total Bowel Obstruction* Pada Pasien Ileus Di RSUD DR Soegiri Lamongan Tahun 2015-2019**” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama **SYEILA AINUN NISA (NIM 20161880029)**, telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam siding skripsi pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 2 Maret 2020

Menyetujui,

Pembimbing I



(dr. Yohni Wahyu F., Sp.B)

Pembimbing II



(dr. Uning Marlina, MHSM, Sp.OG)

Mengetahui,

Ketua Program Studi



(dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si)

PENGESAHAN PENGUJI

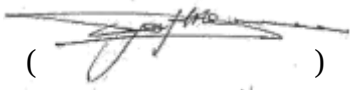
Skripsi dengan judul “**Perbedaan Karakteristik *Partial Bowel Obstruction* Dan *Total Bowel Obstruction* Pada Pasien Ileus Di RSUD DR Soegiri Lamongan Tahun 2015-2019**” telah berhasil diperhatikan di hadapan tim penguji pada tanggal 2020 oleh mahasiswa atas nama **SYEILA AINUN NISA (NIM 20161880029)**. Program Studi SI Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Penguji : dr. Syaiful Rochman, Sp. An

Pembimbing Pertama : dr. Yohni Wahyu F., Sp.B

Pembimbing Kedua : dr. Uning Marlina, MHSM, Sp. OG

()
()
()

Mengesahkan.

Dekan Fakultas Kedokteran




dr. H.M Jusuf Wibisono, Sp.P (K) FCCP, FIRS

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dengan judul **“Perbedaan Karakteristik *Partial Bowel Obstruction* Dan *Total Bowel Obstruction* Pada Pasien Ileus Di RSUD DR Soegiri Lamongan Tahun 20152019”** dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini dilakukan guna untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Universitas Muhammadiyah Surabaya. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, maka dari itu dengan rasa hormat saya sampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sukadiono, MM., sebagai Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kampus untuk menyelesaikan tugas pembuatan skripsi ini.
2. dr. H.M Jusuf Wibisono, Sp.P (K) FCCP, FIRS., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya dan jajaran Dekanat sekalian yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas fakultas untuk menyelesaikan tugas pembuatan skripsi ini.
3. dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si., dan Ibu dr. Kartika Prahasanti, M.Si., sebagai Kepala dan Sekertaris Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan nasehat dan motivasi dalam pembuatan skripsi ini.
4. dr. Nenny Triastuti, M.Si., sebagai Kepala Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan nasehat dan motivasi dalam pembuatan skripsi ini.
5. dr. Syafarinah Nur H.A., dan Mbak Mutiara Ramadhan, S.KM., serta jajaran Tim Skripsi lainnya yang telah memberikan bantuan dalam bidang administrasi selama pembuatan skripsi ini.
6. dr. Yohni Wahyu F., Sp.B sebagai pembimbing I yang sangat sabar, bertanggung jawab membimbing dengan baik dan sabar dalam penyusunan skripsi ini.
7. dr. Uning Marlina, MHSM, Sp. OG., sebagai pembimbing II yang meluangkan waktunya untuk membimbing dengan sabar selama penyusunan skripsi ini .
8. dr. Syaiful Rochman, Sp. An, sebagai penguji yang baik dalam penyampaian hasil skripsi ini.

9. Seluruh staf akademik Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah membantu banyak dalam fasilitator di Fakultas Kedokteran.
10. Rumah Sakit Umum Daerah DR Soegiri Lamongan terutama di bagian rekam medis yang telah memberikan kesempatan peneliti untuk melangsungkan penelitian.
11. Jajaran staff komisi etik RSUD DR Soegiri Lamongan.
12. Mama yang selalu memberi doa dan dukungan , Daddy yang setia menemani dalam pengambilan data di Lamongan, kakak-kakak tersayang yang selalu memberi semangat dan keponakan tercinta yang menjadi hiburan bagi peneliti.
13. Terima kasih untuk sepupu tercinta Meidiana Rizki Adelia yang selalu ada saat peneliti membutuhkan teman untuk bercerita, sahabat tersayang Sieny Gracelia dan Vina Rahmatika yang selalu berbagi kisah di saat peneliti sedih maupun senang. Terima kasih banyak atas waktu yang kalian berikan.
14. Teman-teman FK UM Surabaya angkatan 2016 yang telah memberikan dukungan bagi peneliti

Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penyusun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penyusun.

Surabaya, 2 Maret 2020,

Penyusun,

SYEILA AINUN NIS

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
PRASYARAT GELAR	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iii
PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	2
1.3.2 Tujuan Khusus.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Anatomi Usus Halus dan Usus Besar	4
2.1.1 Usus Halus.....	4
2.1.2 Usus Besar	5

2.2	Fisiologi Usus Halus dan Usus Besar	7
2.2.1	Usus Halus	7
2.2.2	Usus Besar.....	8
2.3	Obstruksi Usus	8
2.3.1	Definisi.....	8
2.3.2	Klasifikasi.....	9
2.4	Ileus Obstruktif	10
2.4.1	Definisi.....	10
2.4.2	Etiologi.....	10
2.4.3	Patofisiologi	12
2.4.4	Diagnosis	13
2.4.5	Tatalaksana.....	16
2.4.6	Komplikasi.....	17
2.5	Karakteristik Pasien.....	17
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN		19
3.1	Kerangka Konseptual	19
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual.....	20
3.3	Hipotesis Penelitian.....	21
BAB 4 METODE PENELITIAN.....		22
4.1	Rancangan Penelitian	22
4.2	Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	22
4.2.1	Populasi	22
4.2.2	Sampel	22
4.2.3	Besar Sampel	22
4.2.4	Teknik Pengambilan Sampel	22
4.3	Variabel Penelitian.....	23
4.3.1	Klasifikasi Variabel	23
4.3.2	Definisi Operasional Variabel	23
4.4	Instrumen Penelitian	24
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian	24

4.6	Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data.....	24
4.6.1	Bagan Alur Penelitian.....	24
4.7	Cara Pengolahan dan Analisa Data.....	25
4.7.1	Pengolahan Data.....	25
4.7.2	Analisa Data.....	26
BAB 5	HASIL PENELITIAN	30
5.1	Karakteristik responden.....	30
5.2	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Jenis Kelamin	30
5.3	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Usia	31
5.4	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Lama dirawat	31
5.5	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Lama dirawat sebelum operasi	31
5.6	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Lama operasi	32
BAB 6	PEMBAHASAN	33
6.1	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Jenis Kelamin	33
6.2	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Usia	33
6.3	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Lama dirawat.....	33
6.4	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Lama dirawat Sebelum Operasi.....	34
6.5	Perbedaan Karakteristik Partial Bowel Obstruction dan Total Bowel Obstruction Berdasarkan Lama operasi	34
BAB 7	PENUTUP	35
7.1	Kesimpulan	35
7.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN.....		41

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	23
Tabel 5.1 Tabulasi Jenis Kelamin.....	27
Tabel 5.2 Tabulasi Usia.....	27
Tabel 5.3 Tabulasi Lama Dirawat.....	28
Tabel 5.4 Tabulasi Lama Dirawat Sebelum Operasi	28
Tabel 5.5 Tabulasi Lama Operasi.....	28
Tabel 5.6 Tabulasi Pasien Masuk ICU.....	29
Tabel 5.7 Tabulasi Transfusi Darah.....	29
Tabel 5.8 Tabulasi Silang Jenis Kelamin Terhadap Kedua Jenis Bowel Obstruction.....	30
Tabel 5.9 Tabulasi Silang Usia Terhadap Kedua Jenis Bowel Obstruction	30
Tabel 5.10 Tabulasi Silang Lama Dirawat Terhadap Kedua Jenis Bowel Obstruction.....	31
Tabel 5.11 Tabulasi Silang Lama Dirawat Sebelum Operasi Terhadap Kedua Jenis Bowel Obstruction.....	31
Tabel 5.12 Tabulasi Silang Lama Operasi Terhadap Kedua Jenis Bowel Obsstruction.....	32

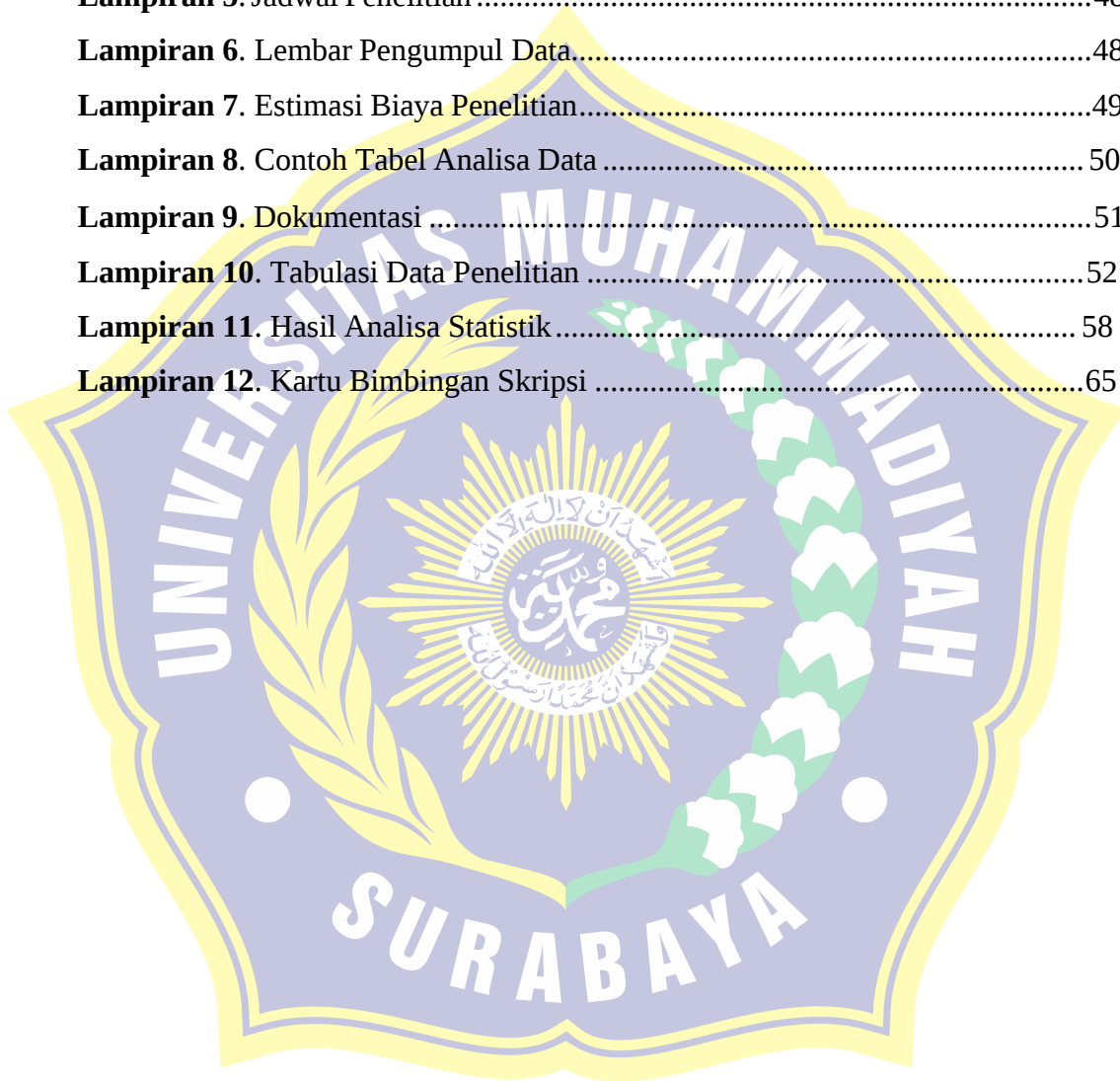
DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Anatomi Usus Halus dan Usus Besar	4
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	20
Gambar 4.1 Bagan Alur Penelitian.....	25



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Etik	44
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian ke RSUD DR Soegiri Lamongan	45
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian RSUD DR Soegiri Lamongan.....	46
Lampiran 4. Rekomendasi Penelitian Bakesbangpol	47
Lampiran 5. Jadwal Penelitian	48
Lampiran 6. Lembar Pengumpul Data.....	48
Lampiran 7. Estimasi Biaya Penelitian.....	49
Lampiran 8. Contoh Tabel Analisa Data	50
Lampiran 9. Dokumentasi	51
Lampiran 10. Tabulasi Data Penelitian	52
Lampiran 11. Hasil Analisa Statistik.....	58
Lampiran 12. Kartu Bimbingan Skripsi	65



DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Ansari, P. 2007. *Intestinal Obstruction*. <http://www.merek.com/m.mpe/sec02/choll/chollh.html> diakses pada 15 Juli 2019
- Behrman, R. E. *et al.*, 2012. *Ilmu Kesehatan Anak Nelson*. Jakarta : EGC, pp 90
- Binda MM, Koninckx PR. *Prevention of adhesion formation in a laparoscopic mouse model should combine local treatment with peritoneal cavity conditioning*. Human Reproduction. 2009; 24(6): 1473–79
- Caruso AM, Pane A, Scanu A, Muscas A, Garau R, Caddeo F, *et al.* Intussusception in children: Not only surgical treatment. *J Pediatr Neonatal Individualized Medicine*. 2017;6(1):1-6.
- Departemen Kesehatan R.I. 2009. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2008*. Jakarta
- Departemen Kesehatan R.I., 2004. *Profil Kesehatan Indonesia 2004*. Jakarta
- Departemen Kesehatan RI. 2005. *Peta Kesehatan Indonesia Tahun 2005*. Tersedia di <http://www.depkes.go.id/downloads/publikasi/Peta%20Kesehatan%202005.pdf> (diunduh pada tanggal 23 Juli 2019)
- Faradilla, Nova. 2009. *Ileus Obstruksi*. Skripsi. Pekanbaru : FK UNRI.
- Hasbahceci, M., Basak, F., & Alimoglu, O. 2012. Cecal volvulus. *The Indian journal of surgery*, 74(6), 476–479. <https://doi.org/10.1007/s12262-0120432-9>
- J.Kossi, P. Salminen, M. Laato. 2004. The Epidemiology And Treatment Patterns Of Postoperative Adhesion Induced Intestinal Obstruction In Varsinais-

Suomi Hospital District. *SAGE Journals*, 93(1), pp 68-72.

Jurnalis Y. D. , Yorva S. , Adria R. 2013. Malrotasi dan Volvulus pada Anak. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 2(2), pp 105-110. <https://doi.org/10.25077/jka.v2i2.135>

Kitab Undang-Undang Hukum Perdata (KUHPer) *Pasal 330*. Jakarta

Laysa, Kasminata, Dennison, Herman, Hendra. 2013. *Gambaran Karakteristik Penderita Ileus Obstruktif Rawat Inap Di RSUD Raden Mattaher Jambi*.

Liakakos T, Thomakos N, Fine P, Dervenis C, Young R. 2001. Peritoneal adhesions: etiology, pathophysiology, and clinical significance. Recent advances in prevention and management. *Digestive Surgery*, 18(4), pp 260–273.

Markogiannakis H, Evangelos M, Dimitrios D, Nikolaos P, Dimitrios T, Panagiotis G, Andreas L, Emmanuel L, Andreas M, Ioannis B. 2007. Acute Mechanical Bowel Obstruction: Clinical Presentation, Etiology, Management And Outcome. *World J Gastroenterol* ,13(3): 432-437

Novi Indrayani, Margaretha. 2013. Ileus Obstruction, Diagnosis And Management. *E-Jurnal Medika Udayana*. 2(4) pp 637-658

Nurarif, Amin Huda & Kusuma, Hardi. 2013. *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA NIC NOC Edisi 5 Jilid 2*. Jakarta: EGC pp 120-132

Pasaribu, Nelly. 2012. *Karakteristik Penderita Ileus Obstruktif Yang Dirawat Inap Di RSUD DR. Pirngadi Medan Tahun 2007-2010*. Skripsi. Universitas Sumatera Utara

Price, SA & Wilson, LM. 2006. *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit Edisi 6*. Jakarta: EGC pp 450-453

Proposal Penelitian. Jambi : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Jambi.

Ramnarine, Mityanand. 2017. *Small Bowel Obstruction*.

<https://emedicine.medscape.com/article/774140-overview> diakses

pada tanggal 13 Juli 2018

Richard L Drake, Wayne Vogl, Adam W M Mitchell. 2014. *Gray's Anatomy: Anatomy of the Human Body*. Elsevier; 2014. pp 155-163

Sabiston DC. 1995. Buku Ajar Bedah Bagian 1. Jakarta: EGC, pp 544-559

Serin A, Simangunsong B, Siagian P. 2017. Karakteristik Penderita Ileus Obstruksi Yang Rawat Inap Di RSUD Deli Serdang Lubuk Pakam Periode 2015-2016. *Jurnal Kedokteran Methodist*, 10(1), pp 31-34

Sherwood, Lauralee. 2011. *Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem*: Edisi 6 . Jakarta: EGC pp 652-668

Sjamsuhidajat, R & Wim, de Jong. 2017. *Buku Ajar Ilmu Bedah Edisi 4*. Jakarta: EGC pp 754-771

Souvik, Adhikari, Zahid Mohammed, dkk. *Etiology and Outcome of Acute Intestinal Obstruction: A Review of 367 Patients in Eastern India*. 2010.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabeta, pp 38

Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabeta, pp 85

Sugiyono. 2016. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung : Alfabeta, pp 39

Uhud Pajajaran, M., Roekmantara ,T., Kveta Wurarah, J.. 2016. Angka Kejadian, Karakteristik dan Gambaran Radiologi Foto Polos Abdomen pada Pasien Ileus Obstruktif di Rumah Sakit Al-Ihsan Bandung Tahun 2014-2015. *Prosiding Pendidikan Dokter*. 2(2) pp 638-644

Ullah S, Khan M, Mumtaz N, Naseer A. 2009. *Intestinal Obstruction : A Spectrum of causes*. JPMI, 23(2), pp 188-192.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 35 Tahun 2014 Perubahan Atas Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2002 tentang *Perlindungan Anak*. Jakarta

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 1999 *Hak Asasi Manusia*.
Jakarta

Wahidmurni. 2008. *Cara Mudah Menulis Proposal Dan Laporan Penelitian
Lapangan Pendekatan Kualitatif & Kuantitatif*. Skripsi. Malang : UM Press

Yuwono. 2013. *Pengaruh Beberapa Faktor Risiko Terhadap Kejadian Surgical
Site Infection (SSI) Pada Pasien Laparotomi Emergensi*. *JMJ*, 1(1), pp 1525

Zakaria, Iskandar. 2007. *Peranan Radiologi Dalam Diagnosis dan Terapi Invaginasi*.
Jurnal Kedokteran Syiah Kuala, 7(2), pp 99-107

