

Diajukan pada
Hari : Selasa
Tanggal : 13 September 2022
Pukul : 11.00 – 12.00



TESIS

HUBUNGAN HIGIENITAS GENITALIA EKSTERNA
TERHADAP PROFIL URIN RUTIN PADA REMAJA
PEREMPUAN USIA 12-18 TAHUN

Oleh:

dr. Gerin Orviyanti

NIM : 22040318320020

Pembimbing:

Dr. dr. Omega Mellyana, Sp.A(K)

dr. Juwita Pratiwi, Sp.A

**PROGRAM PEDIDIKAN DOKTER SPESIALIS (PPDS) I
DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN ANAK FK UNDIP /
SMF KESEHATAN ANAK RSUP Dr. KARIADI
SEMARANG**

2022

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

**HUBUNGAN HIGIENITAS GENITALIA EKSTERNA TERHADAP PROFIL
URIN RUTIN PADA REMAJA PEREMPUAN USIA 12-18 TAHUN**

Disusun oleh:

dr. Gerin Orvianti

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. dr. Omega Mellyana, Sp.A(K)
NIP. 197007311999072001

dr. Juwita Pratiwi, SpA
NIP. 198702202020122005

Penguji

Penguji

Dr. M Heru Muryawan, Sp.A(K)
NIP. 196304051989011001

Dr. dr. Agustini Utari, MSi.Med, Sp.A(K)
NIP. 197208172000122006

Moderator

dr. Galuh Hardaningsih, MSi.Med, Sp.A(K)
NIP. 198110232009122006

Mengetahui,

Ketua Bagian IKA FK UNDIP
SMF Ilmu Kesehatan Anak
RSUP Dr. Kariadi Semarang

Ketua Program Studi
Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran UNDIP

dr. Yetty Movieta N, Sp.A(K), IBCLC
NIP. 197404012008122001

Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K)
NIP. 196609302001122001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa tesis ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau lembaga pendidikan lainnya, serta tidak terdapat unsur-unsur yang tergolong plagiarisme, sebagaimana yang dimaksud dalam Permendiknas no. 17 tahun 2010. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan, maupun yang belum atau tidak diterbitkan, sumbernya dituliskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, September 2022

dr. Gerin Orviyanti

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : dr. Gerin Orviyanti
Tempat dan tanggal lahir : Gorontalo, 20 September 1992
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jalan Borobudur Utara Raya no. 22 RT 4 RW
4 Semarang

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri Pendrikan Utara 03 Semarang, 1998 – 2004.
2. SMP Negeri 2 Semarang, 2004 – 2007.
3. SMA Negeri 3 Semarang, 2007 – 2009.
4. Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 2009 – 2015.
5. PPDS-I Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 2019 – sekarang.

C. Riwayat Pekerjaan

1. Asisten mahasiswa Mata Kuliah Fisika Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, September 2010 – September 2011
2. Surveyor Penelitian Multicenter oleh Badan Analis dan Pengembangan Ilmiah Nasional ISMKI, 2010
3. Asisten mahasiswa Mata Kuliah Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, September 2011 – September 2012
4. *Data Collector* Penelitian Hibah USAID “Pengembangan Sistem Rujukan Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) Menggunakan Perawatan Metode Kanguru (PMK)” FKM UI, 22 Februari 2016 – 11 Maret 2016
5. Asisten Penelitian “Gambaran Klinis dan Karakteristik Demografis Pasien Demam Berdarah Dengue Sesuai Virus Penyebab” FKM UNDIP, di bawah dr. MMDEAH. Hapsari, Sp.A(K), 11 Maret 2016 – 2 Juni 2016

6. Dokter Internsip di RSUD dr. Soeratno Gemolong, 3 Juni 2016 – 18 Mei 2017
7. Dokter Umum di Klinik Cavita Medika Semarang, 1 Juni 2017 – 31 Desember 2018.
8. Dokter Umum di Praktek Dokter Keluarga dr. Sri Windarti, 2017 – 2018.
9. Enumerator Riset Ketenagaan di Bidang Kesehatan, 7 Agustus 2017 – 15 September 2017.
10. Dokter Umum di RS Columbia Asia Semarang, 25 September 2017 – 31 Desember 2018.
11. Dokter Umum di RSIA Ananda Pasar Ace Mijen Semarang, 31 Januari 2018 – 31 Mei 2018.

D. Keterangan Keluarga

1. Ayah kandung : dr. Supriyanto, Sp.PD, KHOM, FINASIM (Alm)
2. Ibu kandung : dr. Tatik Murhayati, MKes
3. Saudara kandung : dr. Jevi Irgiyani
4. Suami: -
5. Anak : -

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas limpahan rahmat dan rahim-Nya, sehingga laporan penelitian dengan judul: “Hubungan Higienitas Genitalia Eksterna terhadap Profil Urin Rutin Remaja Perempuan Usia 12-18 Tahun” dapat diselesaikan guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh keahlian di bidang Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan penulis. Dorongan keluarga, bimbingan para guru dan kerjasama yang baik dari rekan- rekan telah membuat laporan ini dapat terwujud, sehingga pada kesempatan ini saya menghaturkan rasa terima kasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H, M.Hum beserta jajarannya yang telah memberikan ijin bagi kami untuk menempuh PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang Dr. dr. H. Dwi Pudjonarko, M.Kes, Sp.S(K) beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 Ilmu Kesehatan anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
3. Direktur Utama Rumah Sakit Umum Pusat dr. Kariadi Semarang drg. Farichah Hanum, M.Kes dan mantan Direktur Utama Rumah Sakit Umum Pusat dr. Kariadi Semarang dr. Agus Suryanto, Sp.PD-KP, MARS beserta jajaran direksi yang telah memberikan ijin bagi penulis untuk menempuh PPDS-1 di Bagian Ilmu Kesehatan anak/ SMF Kesehatan anak di RSUP Dr. Kariadi Semarang.
4. Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, dr. Yetty Movieta Nancy, SpA(K), IBCLC yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 dan atas segala ketulusannya dalam memberikan motivasi, bimbingan, wawasan dan arahan untuk menyelesaikan studi.
5. Ketua KSM Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang, dr. Wistiani, MSi. Med, SpA(K) dan mantan Ketua KSM Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr.

Kariadi Semarang, dr. Gatot Irawan Sarosa, Sp.A(K), yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 dan atas segala ketulusannya dalam memberikan motivasi, bimbingan, wawasan dan arahan untuk menyelesaikan studi.

6. Ketua Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K), terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas arahan, dorongan dan motivasi.
7. Sekretaris Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, dr. Galuh Hardaningsih, MSi.Med, Sp.A(K) dan mantan sekretaris Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro dr. Farid Agung Rahmadi, MSi.Med, Sp.A, terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas arahan, dorongan dan motivasi.
8. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terima kasih saya haturkan kepada Dr. dr. Omega Mellyana, Sp.A(K) sebagai pembimbing I pada penelitian ini, atas segala kesabaran dan ketulusannya yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, wawasan, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
9. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terima kasih saya haturkan kepada dr. Juwita Pratiwi, Sp.A sebagai pembimbing II pada penelitian ini, atas segala kesabaran dan ketulusannya yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, wawasan, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
10. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terimakasih saya haturkan kepada Dr. dr. Agustini Utari, MSi.Med, Sp.A(K) sebagai pemberi masukan yang sangat berguna pada penelitian ini.
11. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terimakasih saya haturkan kepada Dr. dr. M. Heru Muryawan, Sp.A(K) sebagai pemberi masukan yang sangat berguna pada penelitian ini.
12. Para guru besar dan guru-guru kami staf pengajar di bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro / RSUP dr. Kariadi Semarang: Prof. Dr. dr. Hariyono Suyitno, Sp.A(K); dr. Anggoro DBS,

DTM&H, Sp.A(K); dr. Herawati, Sp.A(K); Prof. Dr. dr. Ag. Soemantri, Sp.A(K), Ssi (Stat) (Alm); Prof. Dr. dr. I. Sudigbia, Sp.A(K); Prof. Dr. dr. Harsoyo N, Sp.A(K), DTM&H; Dr. dr. Kamilah Budhi R, Sp.A(K); dr. Budi Santosa, Sp.A(K); Prof. dr. M. Sidhartani Zain, MSc, Sp.A(K); dr. R. Rochmanadji Widajat, Sp.A(K), MARS; Dr. dr. Tjipta Bahtera, Sp.A(K) (Alm); Dr. dr. Moedrik Tamam, Sp.A(K); Dr. dr. Hendriani Selina, Sp.A(K), MARS; dr. Agus Priyatno, Sp.A(K); Dr. dr. Asri Purwanti, Sp.A(K), M.Pd; dr. JC Susanto, Sp.A(K) (Alm); dr. Dwi Wastoro Dadiyanto, Sp.A(K) (Alm); dr. Bambang Sudarmanto, Sp.A(K), MARS; dr. MMDEAH Hapsari, Sp.A(K); Dr. dr. Alifiani Hikmah P, Sp.A(K); Dr. dr. Mexitalia Setiawati, Sp.A(K); Dr. dr. M. Heru Muryawan, Sp.A(K), dr. Gatot Irawan Sarosa, Sp.A(K), Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K); dr. Wistiani, MSi.Med, Sp.A(K); dr. M. Supriatna TS, Sp.A(K); Dr. dr. Fitri Hartanto, Sp.A(K), Dr. dr. Omega Mellyana, Sp.A(K); Dr. dr. Ninung Rose D. K., MSi.Med, Sp.A(K); dr. Yetty Movieta Nancy, Sp.A(K); dr. Nahwa Arkhaesi, MSi.Med, Sp.A; dr. Yusrina Istanti, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Tun Paksi S, MSi.Med, Sp.A(K); dr. MS. Anam, MSi.Med, Sp.A; dr. Arsita Eka Rini, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Dewi Ratih, MSi.Med, Sp.A(K); Dr. dr. Agustini Utari, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Adhie Nur Radityo, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Galuh Hardaningsih, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Farid Agung Rahmadi, MSi.Med, Sp.A; dr. Rina Pratiwi, MSi.Med, Sp.A(K), dr. Helmia Farida, MKes, Sp.A(K), PhD; dr. Mulyono, Sp.A, dr. Dimas Tri Anantyo, Sp.A; dr. Riza Sahyuni, MKes, Sp.A(K); dr. Juwita Pratiwi, Sp.A; dr. Ariawan, Sp.A; dr. Stephanie Adelia, Sp.A; dr. Astra Parahita, Sp.A; dr. Nisa Alifia Rahmi, Sp.A yang telah berperan besar dalam proses pendidikan kami, hanya Allah Yang Maha Kuasa yang dapat membalasnya dengan yang lebih baik.

13. Kepala Sekolah SMP Ibu Kartini Semarang, Kepala Sekolah SMP Muhammadiyah 5 Semarang, Kepala Sekolah SMK Swadaya Semarang, beserta seluruh guru dan karyawan yang telah mengizinkan serta bersedia meluangkan waktu dan tenaga sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan.
14. Subjek penelitian beserta orangtua yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan.

15. Teman-teman PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak angkatan Januari 2019 : dr. Ernie Yantho, dr. Fitriyani, dr. Debby Nur Rachmawati, dr. Laras Puspa Nirmala, dr. Aldila Vidya Ditha A, yang telah berbagi suka dan duka, saling memotivasi dan saling membantu selama menempuh pendidikan.
16. Seluruh teman sejawat peserta PPDS-1, atas kerjasama yang baik, saling membantu dan memotivasi. Juga tak lupa rasa terima kasih dan penghargaan kepada rekan-rekan paramedis RSUP Dr. Kariadi Semarang di bangsal maupun laboratorium yang telah banyak membantu selama penulis menimba ilmu.
17. Bakti, hormat dan doa serta terima kasih kepada orang tuaku tercinta, Bapak dr. Supriyanto, SpPD, KHOM, FINASIM (Alm) dan Ibu dr. Tatik Murhayati, MKes yang dengan penuh kasih sayang, doa dan pengorbanan luar biasa telah mengasuh, membesarkan, mendidik dan menanamkan kemandirian dan tanggung jawab, serta memberikan dorongan semangat, bantuan moril dan material, yang tidak akan mungkin penulis bisa membalasnya. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memuliakan, melimpahkan kasih sayang, dan memberikan kebahagiaan sebesar-besarnya untuk ayah dan ibu tercinta.
18. Kepada adikku dr. Jevi Irgiyani terima kasih atas semua perhatian, dukungan dan do'a tulus selama ini. Semoga Allah subhanahu wa ta'ala senantiasa melindungi, serta memudahkan semua jalan kebaikan dan kesuksesan.
19. Terima kasih kepada staf administrasi bagian Ilmu Kesehatan anak : Mbak Risna, Mbak Tri, Mbak Deny, Mbak Hanna, Mbak Ika, Mbak Icha, Mbak Wiwin, Mbak Putri, Mbak Tyas, Mbak Cicik, Mbak Dina, Mbak Neesa, Mbak Dewi, Mas Anto, Bu Wartini, Mbak Ade, Mbak Endah, Mbak Okta, Mbak Vega, Mbak Anik, Mbak Titi, Mbak Azizah, Mbak Indri, Mas Gandhi.

Semoga semua usaha dan jerih payah yang telah melibatkan begitu banyak tenaga, waktu dan biaya kiranya bermanfaat untuk perkembangan ilmu kesehatan anak. Terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian makalah tesis ini. Kiranya Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang akan melimpahkan karunia-Nya secara berlipat ganda kepada semuanya.

Penulis juga menyampaikan permohonan maaf kepada semua pihak yang mungkin telah mengalami hal yang kurang berkenan dalam berinteraksi dengan penulis

selama kegiatan penelitian ini. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada kita semua.

Semarang, September 2022

Penulis

ABSTRAK

Hubungan Higienitas Genitalia Eksterna terhadap Profil Urin Rutin pada Remaja Perempuan Usia 12-18 tahun

Gerin Orviyanti, Juwita Pratiwi, Omega Mellyana
Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
RSUP Dr. Kariadi, Semarang

Latar belakang: Infeksi saluran kemih (ISK) merupakan kasus yang masih perlu diperhatikan pada remaja. Data ISK pada remaja di Indonesia masih terbatas. Penelitian mengenai higienitas genitalia eksterna pada remaja perempuan masih jarang dilakukan.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan higienitas genitalia eksterna terhadap profil urin rutin pada remaja perempuan.

Metode: Penelitian dengan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan di SMP dan SMA di Kota Semarang. Kuesioner digunakan untuk memperoleh data demografi dan praktik higienitas genitalia eksterna. Urin pancar tengah dikumpulkan sebagai sampel pemeriksaan urin rutin. Data ditabulasi menggunakan program komputer, kemudian dianalisis menggunakan uji *chi square*.

Hasil: Total 100 subjek memenuhi kriteria inklusi pada penelitian ini. Higienitas pakaian dalam yang buruk didapatkan pada 12% subjek, higienitas perawatan perineum yang buruk pada 52% subjek, dan higienitas menstruasi yang buruk pada 12% subjek. Bakteriuria didapatkan pada 14% sampel. Terdapat hubungan signifikan antara higienitas pakaian dalam dengan adanya leukosit esterese pada urin (RP = 4.40, 95%CI 1.13 – 27.08, p 0.021). Didapatkan hubungan antara arah membersihkan genitalia dengan kejernihan urin (RP = 5.03, 95%CI 1.08 – 94.27, p 0.040) dan bakteriuria (RP = 2.97, 95%CI 1.14 – 11.66, p 0.031). Didapatkan hubungan higienitas menstruasi dan penggunaan bahan penampung menstruasi dengan bakteriuria (RP = 2.93, 95%CI 1.00 – 15.33, p 0.040; RP = 3.62, 95%CI 1.10 – 28.36, p 0.023, masing masing).

Kesimpulan: Higienitas genitalia eksterna berhubungan dengan profil urin rutin pada remaja perempuan.

Kata Kunci: infeksi saluran kemih, higienitas genital, remaja perempuan, urin rutin

ABSTRACT

Correlation of External Genitalia Hygiene and Urinalysis in Adolescent Girls

Gerin Orviyanti, Juwita Pratiwi, Omega Mellyana
Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
RSUP Dr. Kariadi, Semarang

Background: Urinary tract infection (UTI) is a case that still needs attention in adolescents. UTI data of adolescents in Indonesia is still limited. Research on external genitalia hygiene in adolescent girls is still rarely done.

Objective: To determine the relationship between external genital hygiene and urinalysis result in adolescent girls 12-18 years.

Methods: This is a cross sectional study design. The research was conducted in junior and senior high schools in Semarang. Questionnaires were used to obtain demographic data and external genital hygiene practices. Mid-stream urine is collected as a routine urine sample. The data was tabulated using a computer program, then analyzed using the chi square test.

Results: A total of 100 subjects met the inclusion criteria in this study. Poor hygiene of underwear was found in 12% of subjects, poor hygiene of perineal care in 52% of subjects, and poor menstrual hygiene in 12% of subjects. Bacteriuria was found in 14% of the samples. There was a significant relationship between underwear hygiene and the presence of leukocyte esterase in urine (RP = 4.40, 95%CI 1.13 – 27.08, p 0.021). There was a relationship between the direction of cleaning the genitalia on urine clarity (RP = 5.03, 95%CI 1.08 – 94.27, p 0.040) and bacteriuria (RP = 2.97, 95%CI 1.14 – 11.66, p 0.031). There was a relationship between menstrual hygiene and the use of menstrual storage materials with bacteriuria (RP = 2.93, 95%CI 1.00 – 15.33, p 0.040; RP = 3.62, 95%CI 1.10 – 28.36, p 0.023, respectively).

Conclusion: External genitalia hygiene is associated with urinalysis in adolescent girls.

Keywords: urinary tract infection, urinary hygiene, adolescent girl, urinalysis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	4
1.5 Orisinalitas penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Remaja	7
2.2 Perubahan pada remaja	8
2.3 Infeksi saluran kemih pada remaja	11
2.4 Faktor risiko ISK pada remaja	14
2.5 Higienitas genitalia eksterna	16
BAB III KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	23
3.1 Kerangka teori	23
3.2 Kerangka konsep	24
3.3 Hipotesis	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Ruang lingkup penelitian	26
4.2 Waktu dan tempat penelitian	26
4.3 Tipe dan desain penelitian	26

4.4 Subjek dan populasi penelitian.....	27
4.5 Ukuran sampel	27
4.6 Metode pemilihan sampel	28
4.7 Variabel penelitian	29
4.8 Definisi operasional	29
4.9 Alur penelitian.....	32
4.10 Analisis data	35
4.11 Etika penelitian.....	35
BAB V VALIDASI KUSIONER.....	36
5.1 Uji Validitas.....	36
5.2 Uji Reliabilitas	38
BAB VI HASIL PENELITIAN	39
6.1 Karakteristik subjek penelitian	40
6.2 Gambaran riwayat gejala ISK.....	41
6.3 Karakteristik higienitas genitalia eksterna.....	42
6.4 Karakteristik profil urin rutin.....	44
6.5 Hubungan higienitas pakaian dalam dengan profil urin rutin	46
6.6 Hubungan higienitas perawatan perineum dengan profil urin rutin	48
6.7 Hubungan higienitas menstruasi dengan profil urin rutin	50
BAB VII PEMBAHASAN	52
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
7.1 Kesimpulan	59
7.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka teori.....	23
Gambar 2. Kerangka konsep.....	24
Gambar 3. Desain penelitian.....	26
Gambar 4. Alur penelitian.....	34
Gambar 5. Diagram pengambilan sampel.....	39

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Orisinalitas penelitian	5
Tabel 2. Definisi operasional	29
Tabel 3. Uji validitas menggunakan <i>product moment pearson correlation</i>	36
Tabel 4. Uji <i>test-retest</i> terhadap kuesioner	38
Tabel 5. Karakteristik subjek penelitian.....	40
Tabel 6. Gambaran gejala berkemih	41
Tabel 7. Gambaran higienitas pakaian dalam	42
Tabel 8. Gambaran higienitas berkemih dan perawatan perineum	43
Tabel 9. Gambaran higienitas menstruasi	43
Tabel 10. Karakteristik profil urin	44
Tabel 11. Hubungan higienitas pakaian dalam dengan profil urin rutin.....	46
Tabel 12. Hubungan higienitas perawatan perineum dengan profil urin rutin .	48
Tabel 13. Hubungan higienitas menstruasi dengan profil urin rutin.....	50

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: World Health Organization
ISK	: Infeksi saluran kemih
RVU	: Refluks vesiko ureter
PMK	: Peraturan Menteri Kesehatan
IMT	: Indeks massa tubuh
CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
UPEC	: <i>Uropathogenic escherichia coli</i>
IBCs	: <i>intracellular bacterial communities</i>
IMS	: Infeksi menular seksual
CAKUT	: <i>Congenital and acquired kidney and urinary tract anomalies</i>
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SMA	: Sekolah Menengah Atas
RP	: <i>risk prevalence</i>
CI	: <i>confidence interval</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis higienitas genitalia eksterna terhadap riwayat gejala ISK

Lampiran 2. *Ethical clearance*

Lampiran 3. Kuesioner penelitian

Lampiran 4. Uji statistik

Lampiran 5. Dokumentasi penelitian