http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

# FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PERILAKU PERSONAL HYGIENE REMAJA PUTRI DALAM PENANGANAN DAN PENCEGAHAN KEPUTIHAN PADA SISWI SMK NEGERI 11 SEMARANG

# Susanti Handayani, Kusyogo Cahyo, Ratih Indraswari

Bagian Pendidikan Kesehatan dan Ilmu Perilaku, Fakultas Kesehatan Masyarakat,

Universitas Diponegoro Email: santibub05@gmail.com

# Abstract

One of adolescent reproductive health problems that need to be observed is a disease of reproductive tract infectios one of which is whitish. Physiologic vaginal discharge when behavior in reproduction health keeping is poorly in feminine area. The purpose of this study was to analyze the factors correlated with personal hygiene behavior of female adolescent in treatment and preventation vaginal discharge of SMK Negeri 11 Semarang students.

The study was quantitative method with cross sectional approach. The number of samples were 70 students. The data was analyzed by chi-square.

The result of this research showed that the majority of respondets had poor knowledge (67,1%), had non-permissive attitude (72,1%), had poor acces to health service (62,9%), had poor information availability (54,3%), had mother's support is less supportive (91,4%), had poor behaviour (54,3%) about treatment and preventation vaginal discharge. The result of bivariate analysis showed that knowledge (p=0,042) correlates with the personal hygiene behaviour of female adolescent in treatment and preventation vaginal discharge on the other hand, attitude (p=0,711), acces to health service (p=0,760), information availability (p=0,587) and mother's support (p=0,516) does not correlates with the personal hygiene behaviour of female adolescent in treatment and preventation vaginal discharge of SMK Negeri 11 Semarang.

Keywords : Female Adolescent, Vaginal Discharge, Personal Hygiene

## **PENDAHULUAN**

Masa remaja merupakan masa peralihan dari anak-anak menuju ke dewasa, bukan hanya dalam arti psikologis tetapi juga dalam arti fisik. Perubahan fisik yang teriadi merupakan gejala primer dalam pertumbuhan remaja. perubahan psikologis sedangkan muncul sebagai akibat dari perubahan fisik. Batasan usia remaia Indonesia adalah 11-24 tahun dan belum menikah. Proses dalam penyesuaian diri menuju kedewasaan ada tiga tahap

perkembangan remaja, yaitu: remaja awal (early adolescence), remaja madya (middle adolescence), remaja akhir (late adolescence) (Sarwono, 2013).

Kesehatan reproduksi merupakan keadaan sejahtera fisik. mental, dan sosial dalam segala hal berkaitan dengan fungsi, vang dan sistem reproduksi. peran, Sedangkan, kesehatan reproduksi remaja merupakan suatu kondisi sehat yang menyangkut sistem, fungsi, dan proses reproduksi yang dimiliki oleh remaja. Setiap remaja

# FKM UNDIP e-Journal) Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)

# JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (e-Journal) Volume 5, Nomor 3, Juli 2017 (ISSN: 2356-3346)

http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

memperoleh hak yang sama dalam menjaga kesehatan reproduksinya. Organ reproduksi merupakan organ tubuh yang sensitif dan memerlukan khusus. Pengetahuan perawatan dan perawatan yang baik dalam menjaga kebersihan organ reproduksi dapat memelihara kesehatan reproduksi. (Effendi, 2009)

Keputihan merupakan sekresi vaginal abnormal pada wanita. Keputihan yang disebabkan infeksi biasanya disertai dengan rasa gatal di dalam vagina dan di sekitar bibir vagina bagian luar. Jika di biarkan dan tidak ditangani sedini mungkin infeksi ini dapat menjalar dan menimbulkan peradangan ke saluran kencing, sehingga menimbulkan rasa pedih saat si penderita buang air kecil. (Nenk, 2010)

Keputihan merupakan hal yang selalu dianggap sepele oleh wanita padahal jika di biarkan berlarut - larut akan berakibat fatal seperti persalinan premature pada ibu hamil, kemandulan dan kanker serviks.(Tri Indah Setiani, 2004)

dapat disertai Keputihan gejala atau tanpa ada gejala yang dirasakan. tetapi jika dilakukan penelitian dan pemeriksaan lebih dalam akan terlihat adanya jamur Candida, spp. Selain Candida albicans. penyebab lain adalah Candida glabrata yang kasusnya kecenderungan mempunyai meningkatkan bahkan dapat menyebabkan timbulnya kanker serviks (kanker mulut Rahim) yang sudah banyak mengancam wanita sampai kematian akibat kanker serviks. (Tri Indah Setiani, 2004)

Keputihan yang dialami remaja saat ini akibat faktor keinginan remaja putri untuk melakukan hubungan intim, 56% remaja putri berusia 13-16 tahun

sudah pernah berhubungan intim. Keputihan yang dialami remaja dalam 3 bulan berturut-turut dan tidak diobati dengan benarakan menyebabkan terjadinya kanker servik. 10 Jumlah wanita di Dunia yang permah mengalami keputihan 75%, sedangkan wanita Eropa yang mengalami keputihan sebesar 25%. (Octaviyanti, 2009)

Di Indonesia sebanyak 75% wanita pernah mengalami keputihan minimal satu kali dalam hidupnya diantaranya dan 45% mengalami keputihan sebanyak dua kali atau lebih. (BKKBN,2009) Keputihan merupakan masalah kesehatan reproduksi yang normal terjadi pada wanita, terutama pada remaja. Data awal di SMK Negeri 11 Semarang dari 28 siswi, seluruh siswi menyatakan bahwa mereka pernah mengalami keputihan. Banyak faktor yang dapat menvebabkan keputihan pada remaja seperti faktor pendukung, faktor fisiologis dan faktor patologis. **Faktor** pendukung teriadinya remaja keputihan pada adalah anemia, gizi rendah, kelelahan dan obesitas. Faktor fisiologis keputihan yang lebih banyak dipengaruhi oleh faktor hormonal vang normal seperti saat ovulasi, sebelum dan sesudah haid, rangsangan seksual, serta emosi. faktor patologis yang sering mengakibatkan keputihan adalah infeksi bakteri, parasit, jamur, dan virus (Pudiastuti,2010). Kurangnya perilaku dalam menjaga kebersihan organ kewanitaan juga merupakan faktor yang bisa mengakibatkan keputihan, sehingga bakteri dan jamur akan tumbuh dengan cepat pada tempat kotor dan lembab dapat menimbulkan infeksi yang kemudian menyebabkan keputihan patologis. Agar perilaku remaja putri dalam mencegah keputihan patologis bisa baik, maka diperlukan pengetahuan



http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

yang baik tentang keputihan dan sikap yang baik dalam melakukan pencegahan tindakan keputihan patologis. Pengetahuan dan sikap merupakan domain yang ada dalam membentuk perilaku seseorana (Notoadmodio, 2010). Jika pengetahuan baik dan sikap dalam melakukan tindakan baik, maka diharapkan juga pada akhirnya seseorang akan melakukan perilaku atau tindakan yang baik juga.

Berdasarkan uraian data dan tersebut, peneliti ingin fakta mengetahui faktor - faktor apa saja mempengaruhi perilaku personal hygiene remaja putri dalam penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.Tujuan khusus dari penelitian ini ialah menganalis faktor-faktor yang berhubungan dengan perilaku personal hygiene remaja putri dalam penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang. Dan tujuan umum penelitian ini ialah Mengidentifikasi pengetahuan, sikap, akses pelayanan kesehatan, keterpaparan informasi, dukungan perilaku ibu dan personal *hygiene*dalam penanganan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang serta hubungan antara pengetahuan, sikap, akses layanan kesehatan, keterpaparan informasi dukungan ibu dihubungankan dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.

# **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini merupakan penelitian analitik deskriptif dengan menggunakan metode penelitian kuantitatif pendekatan cross sectional study. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara dengan instrument berupa kuesioner Populasi penelitian adalah seluruh siswi perempuan kelas X SMK Negeri 11 Semarang yang berjumlah 189 siswi perempuan. Sampel menggunakan metode probability (systematic sampling random sampling). Analisis data dilakukan secara univariat. bivariat menggunakan uji chi-square.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN Gambaran Umum Lokasi Penelitian

Menegah Sekolah Kejuruan Negeri 11 Semarang beralamat di jalan Cemara Raya Banyumanik RT 08 RW 11, Kelurahan Padangsari, Banyumanik, Kecamatan Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah

Pengetahuan

i crigotariuari		100
	Jumlah	
Pengetahuan	<u></u>	%
Kurang baik Baik	47 23	67,1 32,9
Total	70	100,0 %

Hasil penelitian menujukkan bahwa tingkat pengetahuan responden tentang penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 semarang sebagian tergolong besar kurang sebanyak 67,1%

Hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan Chi Square didapatkan p-value 0,042 < 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara pengetahuan responden dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.

Hal ini sesuai dengan teori yang dikemukakan Green tentana perubahan perilaku bahwa salah satu faktor yang mempengaruhi perilaku seseorang adalah faktor



http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

predisposisi. Pengetahuan merupakan salah satu yang terwujud dalam faktor predisposisi.

Dari hasil penelitian tersebut didapat distribusi pengetahuan baik dan pengetahuan tentang keputihan yang baik mempunyai presentase yang hampir berimbang oleh karena peneliti berasumsi bahwa penyebab rendahnya pengetahuan keputihan remaja tentang dikarenakan sedikitnya informasi tentang keputihan yang di dapat remaja baik dari buku, keluarga, keluarga, media ataupun petugas kesehatan.

Si	ka	p

<b>S</b> ікар	-	The state of the s
/ 💟	Jumlah	
Sikap -	af f	%
Tidak Permisif Permisif	51 19	72,9 27,1
Total	70	100,0 %

Hasil penelitian menujukkan bahwa sikap responden tentang penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang lebih dari setengah responden tidak permisif sebanyak 72,9%

Hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan Chi Square Test didapatkan p-value 0,711 > 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara sikap dengan perilaku responden penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.

penelitian Seperti pada Badaryati (2012), sebanyak 62% responden menyatakan setuju. Lalu penelitian pada ini dengan pernyataan "Menurut saya, tidak keputihan perlu memeriksakan karena keputihan akan sembuh dengan sendirinya". Sebanyak 70% menyatakan setuju. Bersikap setuju pernyataan pada yang salah mengenai keputihan, oleh karena itu peneliti berasumsi bahwa penyebab rendahnya sikap remaja tentang keputihan dikarenakan umumnya mengalami remaja putri yang keputihan tidak mencari informasi yang bena tentang keputihan, hal ini mempengaruhi perilaku responden Maka dapat disimpulkan bahwa sikap vana tidak mempengaruhi mendukung dapat perilaku seseorang.

Akses Layanan Kesehatan

Akses Layanan	JI.	Jumlah	
Informasi	`a.	%	
Kurang Baik Baik	44 26	62,9 37,1	
Total	70	100,0 %	

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Akses Layanan Kesehatanresponden yang di dapat berhubungan di sekolahyang penanganan dengan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang sebagian besar tergolong kurang sebanyak62,9%.

Hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan Chi Square Test didapatkan p-value 0,760 > 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara akses layanan kesehatan responden dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.

Disimpulkan bahwa ada beberapa kemungkinan yang menyebabkan hal tersebut, diantaranya bahwa penilaian terhadap pelayanan kesehatan bagi setiap berbeda - beda, hal ini dipengaruhi



http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

oleh pengalaman, perasaan dan faktor internal lainnya. Selain itu tingkat kepuasan akan pelayanan masing - masing orang tidak sama, salah satu contoh misalnya informasi diberikan oleh yang petugas kesehatan sama tetapi tingkat kejelasan antar individu terhadap informasi tersebut bervaiasi atau berbeda. Kualitas informasi juga sangat dipengaruhi oleh sikap dan kompetensi dari petugas kesehatan Faktor lain tersebut. menyebabkan variable pelayanan kesehatan ini tidak bermakna ada kemungkinan / karena kuesioner yang masih belum variasi jadi belum menggambarkan tujuan vang hendak dicapai.

Keterpaparan Informasi

Keterpaparan	Jumlah	
Informasi	231	%
Kurang Baik Baik	38 32	54,3 45,7
Total	70	100,0 %

Hasil penelitian diketahui bahwa Keterpaparan Infomasi responden yang di dapat di sekolahyang berhubungan dengan penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang sebagian besar tergolong kurang baik sebanyak 54,3%.

Hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan *Chi Square Test* didapatkan p-*value* 0,587 > 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara keterpaparan informasi responden dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.

Disimpulkan bahwa ada beberapa kemungkinan yang menyebabkan hal tersebut, diantaranya bahwa siswi memperoleh informasi tentang keputihan paling banyak berasal dari orangtuanya, ini menunjukkan ada kecenderugan remaja menganggap permasalahan kesehatan bahwa khususnya reproduksi tentang keputihan bukanlah hal yang tabu. Sehingga potensi siswi untuk memperoleh informasi yang benar lebih besar, karena orang tua merupakan salah satu sumber yang bisa dipertanggung jawabkan. Semakin banyak siswi terpapar dengan informasi yang benar tantang keputihan, maka semakin besar peluang siswi berperilaku pencegahan dan penanganan keputihan dengan baik. Namun informasi yang diberikan oleh orang tua memberikan informasi kepada anak dengan tingkat kejelasan antar individu terhadap informasi tersebut bervaiasi atau berbeda. Penerimaan informasipun berbeda-beda pada setiap individunya yang membuat kesimpang siuran akan informasi menjadi berbeda-beda penerimaanya.

**Dukungan Ibu** 

Dukungan Ibu -	Jumlah	
	f	%
Kurang Mendukung Mendukung	64 6	91,4 8,6
Total	70	100,0 %

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Dukungan Ibu responden dalam penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang sebagian besar tergolong kurang mendukung sebanyak 91,4%.

Hasil pengujian hipotesis dengan menggunakan *Chi Square Test* didapatkan p-*value* 0,516 > 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan antara



http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

dukungan ibu responden dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang.

Peran ibu sangat penting dalam proses pertumbuhan dan perkembangan anak, terutama pada masa remaja. Remaja mulai mengenal berbagai proses seksual yang sedang terjadi pada tubuh dan jiwanya pertama kali melalui ibu (Sarwono, 2008). Umumnya anak perempuan akan memberi tahu ibunya saat putrinya mendapati keputihan atau flek (Santrock, 2003).

Dukungan Ibu -	Jumlah	
	f	%
Kurang Baik Baik	38 32	54,3 45,7
Total	70	100,0 %

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perilaku Responden dalam penanganan dan pencegahan keputihan sebagian besar tergolong kurang baik sebanyak 54,3%.

teori L.Green perilaku Menurut manusia dari tingkat kesehatan seseorang atau masyarakat dipengaruhi oleh 2 faktor pokok, vakni factor perilaku (behavior cause) dan factor dari luar perilaku (non-behavior cause). Dan dapat disimpulkan bahwa perilaku seseorang atau masyarakat yang bersangkutan. Disamping itu ketersediaan fasilitas, sikap dan perilaku para petugas kesehatan terhadap kesehatan juga akan mendukung memperkuat dan terbentuknya perilaku. Remaia mempunyai sifat yang unik, salah satunya adalah sifat ingin meiru sesuatu hal yang dilihat, kepada keadaan. serta lingkungan

sekitarnya. Di samping itu remaja mempunyai kebutuhan dan kesehatan seksual tersebut, dimana pemenuhan kebutuhan seksual tersebut sangat bervariasi. (Notoatmojo,2003)

## **KESIMPULAN**

- 1. Sebagian besar responden (67,1%) memiliki pengetahuan kurang baik mengenai penanganan dan pencegahan keputihan.
- 2. Sebagian besar responden (72,1%) memiliki sikap tidak permisif mengenai penanganan dan pencegahan keputihan.
- 3. Sebagian besar responden (62,9%) memiliki akses layanan kesehatan kurang baik mengenai penanganan dan pencegahan keputihan.
- 4. Sebagian besar responden (54,3%) memiliki keterpaparan informasi kurang baik mengenai penanganan dan pencegahan keputihan.
- 5. Sebagian besar responden (91,4%) memiliki dukungan ibu kurang mendukung mengenai penanganan dan pencegahan keputihan.
- 6. Sebagian besar responden (54,3%) memiliki perilaku kurang baik mengenai penanganan dan pencegahan keputihan.
- 7. Variabel yang berhubungan dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang : pengetahuan (p=0,042)
- 8. Variabel yang berhubungan dengan perilaku penanganan dan pencegahan keputihan pada siswi SMK Negeri 11 Semarang: sikap (p=0,711), kesehatan akses layanan (p=0,760),keterpaparan



http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

informasi (p=0,587), dukungan ibu (p=0,516).

#### SARAN

- 1. Bagi SMK Negeri 11 Semarang Diharapkan pihak sekolah dapat menyusun program kesehatan dengan memasukkan materi tentang kesehatan reproduksi pada umumnya dan bekerja sama dengan tenaga kesehatan untuk memberikan penyuluhan tentang kesehatan reproduksi khususnya tentang keputihan kepada siswi SMK Negeri 110 Semarana, sehingga siswa teredukasi dengan baik.
- 2. Bagi Dinas Pendidikan Provinsi Semarang Menyediakan dan menyebarkan media informasi yang memadai berupa media cetak seperti leaflet, poster untuk menambah pengetahuan mengenai personal hygiene kesehatan reproduksi.
- 3. BagiDinas Kesehatan Kota Semarang
  - a. Mengoptimalkan program pelayanan kesehatan peduli remaja di seluruh puskesmas di Kota Semarang, dengan demikian dapat mengetahui langsung permasalahan pada remaja.
  - b. Meningkatkan koordinasi dalam hal pelayanan kesehatan ke sekolah-sekolah berupa penyuluhan maupun seminar.

## **REFRENSI**

- Agustini, Sheila.2013. Keputihan Si Putih yang Mengganggu. <a href="http://www.medikaholistik.com/medika">http://www.medikaholistik.com/medika</a>
- Anggita, 2010, Hubungan Pengetahuan, Sikap, dan Praktek Vulva Hygiene dengan Kejadian Keputihan pada Siswi Kelas VII SMP Negeri 1 Ungaran

- Semarang, Skripsi, Tidak di publikasikan
- 3. Anonimous, 2013, Pentingnya Merawat Daerah Kewanitaan, <a href="http://www.seputarduniawanita.co">http://www.seputarduniawanita.co</a> <a href="mailto:m/2013/01/pentingnya-merawat-daerah-kewanitaan.html">m/2013/01/pentingnya-merawat-daerah-kewanitaan.html</a> diakses pada tanggal 21 maret 2017
- 4. Arikunto, S, 2006, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Rineka Cipta, Jakarta
- 5. Arikunto, S, 2010, *Prosedur* penelitian suatu pendekatan praktik, Edisi Revisi 2010, Rineka Cipta, Jakarta
- 6. Azwar, S, 2003, Sikap Manusia, Teori, dan Pengukurannya, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- 7. Friedman, M., 1998, Keperawatan Keluarga: Teori dan Praktek, diterjemahkan oleh Ina Debora dan Yoakim, EGC, Jakarta
- 8. Green, L.W. & Kreuter, M.W., 1991, Health Promotion Planning An Educational and Environmental Approach, Second Edition, Mayfield Publishing Company, USA
- 9. Hockenberry, M., Wilson D, 2007, Wong's Nursing Care of Infants and Children, ed.8, Mosby, St.Louis
- 10. Hurlock, E.B., 2010,
  Psikologi Perkembangan Suatu
  Pendekatan Sepanjang Rentang
  Kehidupan,Edisi Kelima,
  Erlangga,Jakarta
- Isroin, Laily & Andarmajo, Sulistyo, 2012, Personal Hygiene Konsep, Proses dan Aplikasi dalam Praktik Keperawatan, Graha Ilmu, Jakarta
- 12. Kozier, Erb, Berman, Snyder, 2004, Fundamental of Nursing: Concets, Process, and Practice, Seventh Edition, New Jersey: Pearson Education Inc

# FKM JEGUTAL Junal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)

# JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (e-Journal) Volume 5, Nomor 3, Juli 2017 (ISSN: 2356-3346)

http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm

- 13. Manuaba, I.B.G, 2007, *Pengantar Kuliah Obstetri*, EGC, Jakarta
- 14. Marista, Enda, 2012 Sikap Remaja Terhadap Personal Hygiene Organ Reproduksi, Skripsi, Tidak dipublikasikan
- 15. Notoatmodjo, Soekidjo, 2010, Ilmu Perilaku Kesehatan, Rineka Cipta, Jakarta, hal 20-33
- 16. Notoatmodjo, Soekidjo, 2012, Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan, Rineka Cipta, Jakarta, hal 131-147
- 17. Notoatmodjo, S, 2012, *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Rineka Cipta, Jakarta
- 18. Nursalam, 2013, Metodologi penelitian ilmu keperawatan : pendekatan praktis, Edisi 3, Salemba Medika, Jakarta
- 19. Ocviyanti, D, 2008, *Kesehatan Reproduksi Wanita*, FKUI, Jakarta
- 20. Pedoman Layanan Konseling Kesehatan Reproduksi dan Seksualitas Untuk Mahasiswa oleh Konselor Profesional, 2009, Jaringan Epidemiologi Nasional (JEN) dengan Perkumpulan Keluarga Berencana Indonesia (PKBI), Badan Litbankes Depkes RI, Jakarta
- 21. Santrock, J.W., 2003, Adolescent Perkembangan Remaja, Erlangga, Jakarta
- 22. Sari, Ervina et al, 2012, Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Hygiene Saat Menstruasi Terhadap Pengeahuan dan Keterampilan Remaja Putri dam Merawat Perineum Saat Menstruasi, Jurnal Ilmu Keperawatan dan Kebidanan, Vol.1 No.1 hal 96
- 23. Sari, Renchy Kumala, 2010, Pengaruh Pedidikan Kesehatan tentang Menarche terhadap Kesiapan Menghadapi

- Menarche Pada Siswa Kelas 5 SD di SDN Nginden Jangkungan 1 Surabaya, Skripsi FKP Unair, Tidak di publikasikan
- 24. Swandayani, M, 2012, Pengaruh FGD terhadap Kesiapan menghadap Menarche pada Siswi Kelas 4-5 SD Muhammadiyah 15 Sumberasri Kabupaten Banyuwangi, Skripsi FKP Unair, Tidak di publikasikan
- 25. Tarjono, N, 2010, Hubungan antara pengetahuan tentang personal (vulva) hygiene dengan penggunaan cairan pembersih vulva pada siswi putri di SMK Kawung Surabaya, Skripsi FKP Unair, Tidak di publikasikan.
- 26. Wong, Donna L, 2009, Buku Ajar Keperawatan Pediatrik Wong, Ed.6, Vol.1, EGC, Jakarta