

DAFTAR PUSTAKA

1. Marrazzo J. Vulvovaginal candidiasis : Over the counter treatment doesn't seem to lead to resistance. *BMJ: British Medical Journal* [Internet]. 2003 [cited 2015 Dec 7]; Available from: National Center for Biotechnology Information.
2. Purbananto, Affendi. The Correlation between *Candida* sp. Contamination in the Bathroom Water and Candidiasis Incidence. International Conference of Medical and Health Sciences [Internet]. 2015 [cited 2015 Dec 5]; Available from: IISTE.
3. Suyoso, Sunarso. Kandidiasis Mukosa. Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga [Internet]. 2013 [cited 2015 Dec 5]; Available from: Majalah RSU Dr. Soetomo.
4. Anindita, Wiki dan Santi Martini. Faktor risiko kejadian kandidiasis vaginalis pada akseptor KB. *The Indonesian Journal of Public Health* [Internet]. 2006 [cited 2015 Dec 5]; Available from: Repository Universitas Airlangga.
5. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. Situasi dan Analisis Keluarga Berencana [Internet]. 2014 [cited 2015 Dec 5]; Available from: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
6. I Adenin. Jenis dan Karakteristik Berbagai Kontrasepsi. Universitas Sumatera Utara [Internet]. 2013 [cited 2016 Jan 10]; Available from: Repository USU.
7. Badaryati, Emi. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perilaku Pencegahan dan Penanganan Keputihan Patologis pada Siswi SLTA atau Sederajat di Kota Banjarbaru. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia [Internet]. 2012 [cited 2015 Dec 5]; Available from: Digital Library UI.
8. Putriani, Cindy. Gambaran Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Siswi SMA Hang Kesturi Medan Tentang Keputihan Tahun 2012. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara [Internet]. 2013 [cited 2016 Jan 10]; Available from: Repository USU.

9. MH Sinambela. Konsep tindakan pada keputihan. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatra Utara [Internet]. 2011 [cited 2016 Jan 10]; Available from: Repository USU.
10. Jawetz, Melnick, Adelberg. Mikrobiologi Kedokteran. Penerbit buku kedokteran EGC. Jakarta: 2014.
11. Julie van Schalkwyk, Mark H. Yudin. Vulvovaginitis: Screening for and Management of Trichomoniasis, Vulvovaginal Candidiasis, and Bacterial Vaginosis. SOGC Clinical Practice Guideline no. 320 [Internet]. 2015 [cited 2016 Jan 11]; Available from: Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada.
12. Komariah, Ridhawati Sjam. Kolonisasi Candida dalam Rongga Mulut. Majalah Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia vol XXVIII. Jakarta: 2012.
13. Elizabeth G. Stewart, Paula Spencer. The V book: a doctor's guide to complete vulvovaginal health. Random House Publishing Group. New York: 2008.
14. Agnes Marot, et al. Efficient Diagnosis of Vulvovaginal Candidiasis by Use of a New Rapid Immunochromatography Test. Journal of Clinical Microbiology [Internet]. 2009 [cited 2016 Jan 13]; Available from: JCM.
15. Amy L. Clouse, Katherine Sherif. Womens Health in Clinical Practice: A Handbook for Primary Care. Humana Press Inc. New Jersey: 2008.
16. Stanford Genome Technology Center. Sequencing of *Candida albicans*. Stanford Research Park USA [Internet]. 2006 [cited 2016 Jan 13]; Available from: Stanford Edu Library.
17. D. Taylor, Robinson. Clinical Problems in Sexually Transmitted Diseases. Springer Science & Business Media. Netherlands: 2012.
18. Puspitasari, Nunik. Metode Kontrasepsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga. Surabaya: 2008
19. Royal College of Obstetricians and Gynaecologists. Management of Vaginal Discharge in Non-Genitourinary Medicine Settings: Clinical Effectiveness

- Unit. Faculty of Sexual and Reproductive Healthcare BASHH. England: 2012.
20. National Network of STD/HIV Prevention Training Centers (NNPTC). STD Curriculum for Clinical Educators: Vaginitis Module. Centers for Disease Control and Prevention. USA: 2013.
 21. Jiri Spacek, Vladimir Buchta, et al. Clinical aspects and luteal phase assessment in patients with recurrent vulvovaginal candidiasis. Elsevier. Czech Republic: 2006.
 22. Tamar Stricker. Personal Practice: Vulvovaginitis. Elsevier. Switzerland: 2009.
 23. Van de Wijgert, Janneke H. H. M., et al. Hormonal Contraception Decreases Bacterial Vaginosis but Oral Contraception May Increase Candidiasis. Lippincott Williams and Wilkins. Pennsylvania: 2013.
 24. Barousse, Melissa M., et al. Growth Inhibition of *Candida albicans* by Human Vaginal Epithelial Cells. *The Journal of Infectious Diseases*. New Orleans: 2001.
 25. McClelland, R. Scott, et al. Prospective Study of Vaginal Bacterial Flora and Other Risk Factors for Vulvovaginal Candidiasis. *The Journal of Infectious Diseases*. Seattle: 2009.

Lampiran 1. Informed Consent

JUDUL PENELITIAN :

HUBUNGAN ANTARA TERJADINYA KANDIDIASIS VULVOVAGINALIS
DENGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL

INSTANSI PELAKSANA : Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro

PELAKSANA : Priscilla Jessica

PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN

(INFORMED CONSENT)

Yth. Saudara :

Nama saya Priscilla Jessica, mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UNDIP. Saya melakukan penelitian dengan judul: Hubungan antara Terjadinya Kandidiasis Vulvovaginalis dengan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara penggunaan kontrasepsi hormonal dengan kejadian kandidiasis vulvovaginalis. Saudara terpilih sebagai peserta penelitian ini. Apabila Saudara menjadi peserta penelitian ini maka ada beberapa hal yang akan Saudara alami, yaitu:

- a. Diminta untuk menandatangani lembar *informed consent* yang berisi kesediaan pasien untuk menjadi sampel pada penelitian ini.
- b. Keuntungan bagi saudara dalam penelitian ini adalah agar saudara mengetahui adanya risiko kejadian kandidiasis vulvovaginalis pada penggunaan kontrasepsi hormonal.

Saya menjamin bahwa penelitian ini tidak akan menimbulkan efek yang merugikan pada Saudara. Dalam penelitian ini, satu-satunya intervensi terhadap Saudara hanya berupa memasukkan spekulum vagina/cocor bebek serta lidi kapas ke dalam alat genitalia saat pengambilan sampel penelitian, namun hal ini dijamin

keamanannya karena dilakukan oleh seseorang yang telah ahli di bidangnya. Data subyek penelitian berupa nama, usia, dan alamat akan dijamin kerahasiaannya. Hasil penelitian juga hanya akan dipergunakan untuk kepentingan penelitian dan tidak untuk kepentingan lainnya. Sebagai peserta penelitian keikutsertaan ini bersifat sukarela dan tidak dikenakan biaya penelitian. Apabila ada informasi yang belum jelas atau pertanyaan mengenai penelitian ini Saudara bisa menghubungi saya (Priscilla Jessica), mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter FK UNDIP (HP 08999210954).

Demikian penjelasan saya. Terima kasih atas kerjasama Saudara dalam penelitian ini.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan tentang penelitian, dengan ini saya menyatakan:

Nama :

Usia :

Alamat :

Menyatakan : **SETUJU / TIDAK SETUJU*** (coret yang tidak perlu)

Untuk berpartisipasi sebagai subyek penelitian pada penelitian tersebut.

Semarang,2016

Peneliti


Saya yang membuat pernyataan

(Priscilla Jessica)

()

Contact: Priscilla Jessica (08999210954)

Lampiran 2. Surat ijin penelitian FK Undip



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang Telepon 024-76928010, Fax. 024-76928011
 Email : dean_fmdu@undip.ac.id

Nomor : 1573 /UN7.3.4/D1/PP/2016 24 FEB 2016
 Lampiran : 1 (satu) bendel
 Perihal : Permohonan ijin pengambilan sampel penelitian

Yth. Kepala Puskesmas Mangkang
 Semarang

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang :

Nama/ NIM : Priscilla Jessica / 22010112130175
 Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan pengambilan sampel penelitian di Puskesmas Mangkang Semarang, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul KTI : Hubungan antara Terjadinya Kandidiasis Vulvovaginalis dengan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal
 Pembimbing : (1) dr. Widyawati, Sp.KK
 (2) dr. Desy Armalina, Msi.Med

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dean
 Pembantu Dekan I
 Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes.,Sp.S(K)
 NIP. 196607201995121001

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah
3. Pembimbing



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang Telepon 024-76928010, Fax. 024-76928011
Email : dean_fmdu@undip.ac.id

Nomor : 1574 /UN7.3.4/D1/PP/2016
Lampiran : 1 (satu) bendel
Perihal : Permohonan ijin penelitian

24 FEB 2016

Yth. Kepala Bagian Laboratorium Kulit dan Kelamin
RSUP Dr. Kariadi
Semarang

Bersama ini kami hadapkan mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang :

Nama/ NIM : Priscilla Jessica / 22010112130175
Semester : VIII (delapan)

Mohon diijinkan melakukan penelitian di Laboratorium Kulit dan Kelamin RSUP Dr. Kariadi Semarang, dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah mahasiswa. Terlampir proposal mahasiswa yang bersangkutan.

Judul KTI : Hubungan antara Terjadinya Kandidiasis Vulvovaginalis dengan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal
Pembimbing : (1) dr. Widyawati, Sp.KK
(2) dr. Desy Armalina, Msi.Med

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.




a.n. Dekan
Pembantu Dekan I

Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes., Sp.S(K)
NIP. 196607201995121001

Tembusan :
1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah
3. Pembimbing

Lampiran 3. Surat Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KOTA SEMARANG DINAS KESEHATAN

Jl. Pandanaran 79 Telp. (024) 8415269 - 8318070 Fax. (024) 8318771 Kode Pos : 50241 SEMARANG

Nomor : 071/4433
 Sifat :
 Lampiran :
 Perihal : Ijin Penelitian

Semarang, 25 APR 2016
 Kepada;
 Yth. Kepala Puskesmas Mangkang
 di -
SEMARANG


Dasar surat dari Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang, tanggal 15 April 2016. Nomor; 3296/UN7.3.4/D1/PP/2016 perihal tersebut pada pokok surat.

Sehubungan hal tersebut diatas, bersama ini kami serahkan mahasiswa dimaksud, atas :

N a m a : Priscilla Jessica
 N I M / N I P : 22010112130175
 Judul KTI : "Hubungan antara terjadinya Kandidiasis Vulvovaginalis dengan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal".

yang akan melaksanakan kegiatan penelitian di wilayah kerja Puskesmas Saudara dilaksanakan mulai bulan April s/d Oktober 2016. Dengan catatan selama melaksanakan kegiatan tersebut tetap harus mentaati peraturan yang berlaku di Puskesmas dan Pemerintah Kota Semarang.


Demikian harap maklum, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

A.n KEPALA DINAS KESEHATAN
 Sekretaris

 SRI SULISTYOWATI, SH
 Pembina Tk.I
 NIP. 19580512-198603 2 009

TEMBUSAN, Kepada Yth. :

1. Kepala Dinas Kesehatan (sebagai laporan);
2. PD I FK UNDIP Semarang;
3. Mahasiswa bersangkutan;
4. A r s i p.

Lampiran 4. Surat Badan Kesatuan Bangsa dan Politik



PEMERINTAH KOTA SEMARANG
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
Jl. Pemuda No. 175 Semarang Telp. 3584045 Hunting: 3584077 Pws. 2601,2602,2603,2604,2605,2606 Fax. 3584045

REKOMENDASI PENELITIAN
 NOMOR : 070/666/IV/2016

I. Dasar : 1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tanggal 20 Desember 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
 2. Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 13 tahun 2008, Tanggal 7 Nopember 2008 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Teknis Daerah Kota Semarang
 3. Peraturan Walikota Semarang Nomor 44 Tahun 2008 Tanggal 24 Desember 2008 tentang Penjabaran Tugas dan Fungsi Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan Perlindungan Masyarakat Kota Semarang.

II. Memperhatikan : Surat Dari Pembantu Dekan I Fakultas Kedokteran UNDIP Nomor : 1656/UN7.3.4/S1/PP/2016 Tanggal : 26 Februari 2016

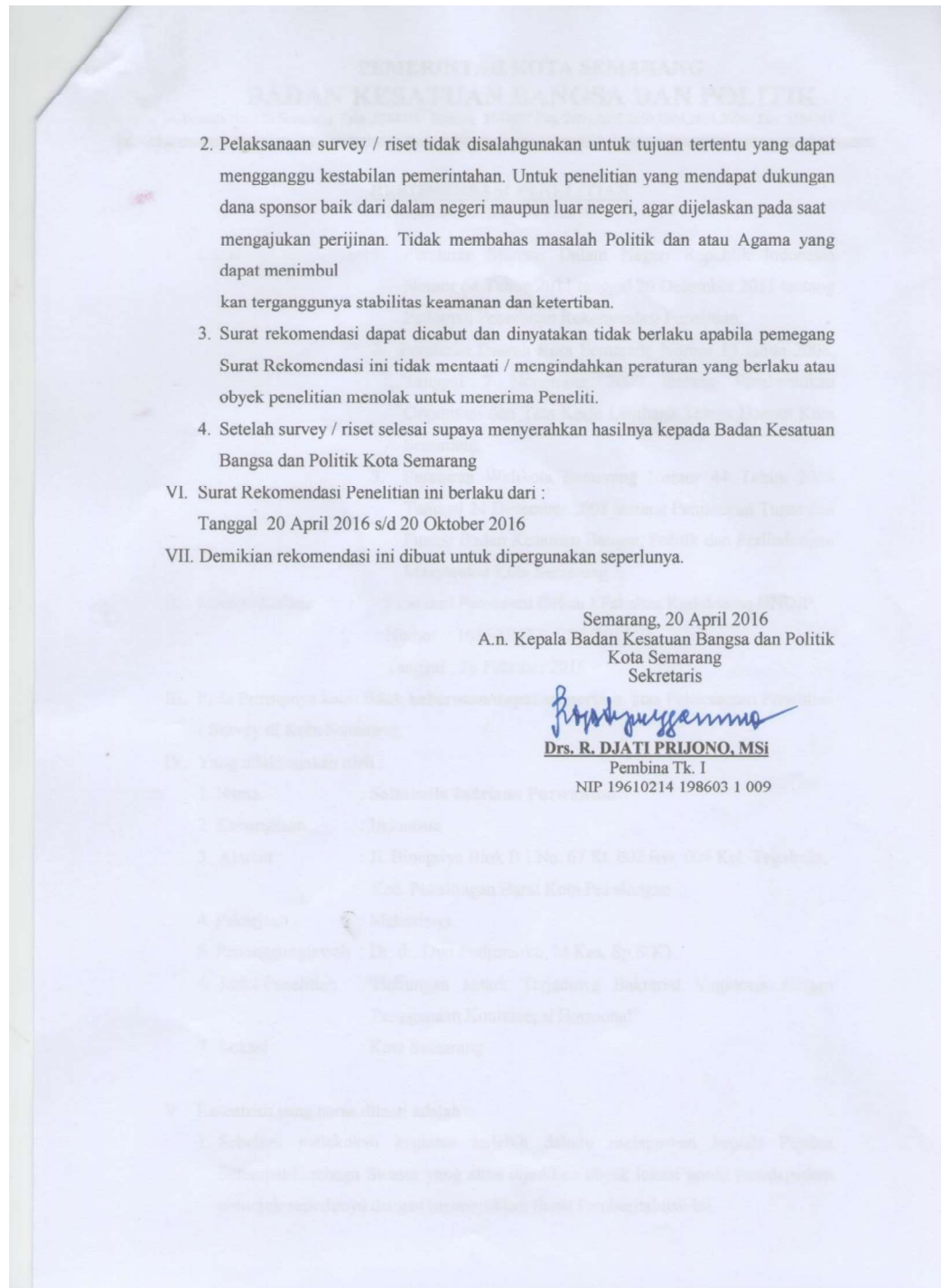
III. Pada Prinsipnya kami **tidak keberatan/dapat menerima** atas Pelaksanaan Penelitian / Survey di Kota Semarang.

IV. Yang dilaksanakan oleh :



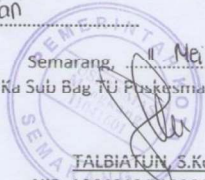
1. Nama : Priscilla Jessica
2. Kebangsaan : Indonesia
3. Alamat : Jl. Sunter Paradise 17 Blok J/20 Rt. 004 Rw. 019 Kel. Sunter Agung, Kec. Tanjung Priok Jakarta Utara
4. Pekerjaan : Mahasiswa
5. Penanggung jawab : Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes, Sp.S (K)
6. Judul Penelitian : "Hubungan antara Terjadinya Kandidiasis Vulvovaginalis dengan Penggunaan Kontrasepsi Hormonal"
7. Lokasi : Kota Semarang

V. Ketentuan yang harus ditaati adalah :


1. Sebelum melakukan kegiatan terlebih dahulu melaporkan kepada Pejabat Setempat/Lembaga Swasta yang akan dijadikan obyek lokasi untuk mendapatkan petunjuk seperlunya dengan menunjukkan Surat Pemberitahuan ini.




Lampiran 5. Surat ijin penelitian Puskesmas Mangkang

	PEMERINTAH KOTA SEMARANG DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG PUSKESMAS MANGKANG	
Jl. Jend. Gatot Subroto Km 16 ☎ (024) 8660675 Kec. Tugu - Semarang Kode Pos.50155		
SURAT IJIN PENELITIAN		
NOMOR : 072/1548		
Diberikan Kepada :	: Priscilla Jessica	
Nama	: 22010112130125	
N I M	: FK UNDIP	
institusi	: Hubungan antara terjadinya kanker serviks	
Judul Penelitian	: Vulvovaginitis dengan penggunaan	
	: Kontrasepsi Hormonal	
Waktu Penelitian	: April - Oktober	
Surat ijin DKK No	: 011 / 4433	
Tgl	: 25 April 2016	
Pengeleia Program / Pembimbing :	: Bu Sari	
	 Semarang, 11 Mei 2016 Ka Sub Bag Nj Puskesmas Mangkang TALBIATUN, S.Kom NIP. 19640121 198612 2 001	

Lampiran 6. Ethical Clearance



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
DAN RSUP dr KARIADI SEMARANG**
Sekretariat : Kantor Dekanat FK Undip Lt.3
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang
Telp/Fax. 024-8318350



ETHICAL CLEARANCE

No. 132/EC/FK-RSDK/2016

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro-RSUP. Dr. Kariadi Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

**HUBUNGAN ANTARA TERJADINYA KANDIDIASIS VULVOVAGINALIS
DENGAN PENGGUNAAN KONTRASEPSI HORMONAL**

Peneliti Utama : Priscilla Jessica

Pembimbing : 1. dr. Widyawati, Sp.KK
2. dr. Desy Armalina, M.Si.Med

Penelitian : Dilaksanakan di Puskesmas Mangkang dan Laboratorium Kulit dan Kelamin RSUP. Dr. Kariadi Semarang, Jawa Tengah


Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki 1975, yang diamended di Seoul 2008 dan Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011

Peneliti harus melampirkan 2 kopi lembar Informed Consent yang telah disetujui dan ditandatangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- ✓ - Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian

Semarang, 18 MAR 2016



Ketua,
Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc., Sp.THT-KL(K)
NIP. 19500621 197703 2 001

Lampiran 7. Data Penelitian

No.	Usia	KVV	Jenis Kontrasepsi
1.	28	-	Suntik
2.	26	-	Suntik
3.	27	-	Suntik
4.	21	+	Suntik
5.	29	+	Suntik
6.	27	+	Suntik
7.	30	-	Suntik
8.	29	-	Suntik
9.	25	+	Suntik
10.	30	+	Pil
11.	26	+	implan
12.	30	+	Pil
13.	30	+	Pil
14.	21	+	Pil
15.	28	+	Pil
16.	45	+	Pil
17.	28	+	Implan
18.	30	+	Suntik
19.	24	-	Suntik
20.	20	-	Suntik
21.	29	+	Suntik
22.	24	-	Pil
23.	27	-	pil
24.	27	-	Suntik
25.	21	+	Suntik
26.	30	+	Suntik
27.	24	-	Suntik
28.	26	+	Suntik
29.	23	+	Suntik
30.	28	+	Suntik
31.	23	+	Suntik
32.	30	-	Suntik
33.	26	-	Pil
34.	25	-	Suntik
35.	20	+	Suntik
36.	30	+	Suntik
37.	24	-	Implan
38.	27	-	Pil
39.	30	-	Pil
40.	23	-	Suntik
41.	22	+	Suntik
42.	21	-	Suntik
43.	22	-	Suntik
44.	29	-	Suntik
45.	26	-	Suntik
46.	22	+	Implan
47.	28	-	Suntik
48.	28	+	Suntik
49.	25	+	Pil
50.	30	-	Pil
51.	30	+	Suntik

Lampiran 8. Pengolahan data dengan SPSS

Frequencies

Frequency Table

Kontrasepsi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Suntik	34	66.7	66.7	66.7
	Pil	13	25.5	25.5	92.2
	Implan	4	7.8	7.8	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

KW

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	+	27	52.9	52.9	52.9
	-	24	47.1	47.1	100.0
	Total	51	100.0	100.0	

Crosstabs

Kontrasepsi * KW Crosstabulation

			KW		Total
			+	-	
Kontrasepsi	Suntik	Count	17	17	34
		Expected Count	18.0	16.0	34.0
		% within KW	63.0%	70.8%	66.7%
	Pil	Count	7	6	13
		Expected Count	6.9	6.1	13.0
		% within KW	25.9%	25.0%	25.5%
	Implan	Count	3	1	4
		Expected Count	2.1	1.9	4.0
		% within KW	11.1%	4.2%	7.8%
Total	Count	27	24	51	
	Expected Count	27.0	24.0	51.0	
	% within KW	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.904 ^a	2	.636
Likelihood Ratio	.947	2	.623
Linear-by-Linear Association	.685	1	.408
N of Valid Cases	51		

a. 2 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.88.

Lampiran 9. Dokumentasi penelitian

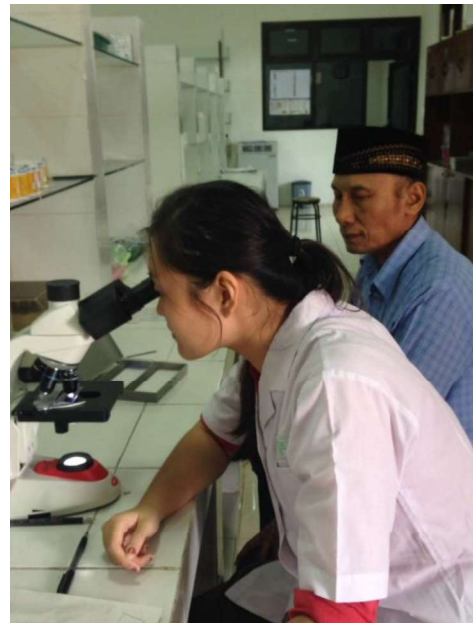
Pengambilan sampel di Puskesmas Mangkang Semarang



Pengecatan preparat



Pembacaan preparat pada mikroskop



Lampiran 10. Biodata Mahasiswa

Identitas

Nama : Priscilla Jessica
 NIM : 22010112130175
 Tempat/tanggal lahir : Jakarta/14 September 1994
 Jenis kelamin : Perempuan
 Alamat : Jalan Jatimulyo no. 10, Semarang
 No. HP : 08999210954
 E-mail : priscillajessica94@gmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

- | | | |
|-------------|---------------------|-------------------|
| 1. SD | : SDK IPEKA Sunter | Lulus tahun: 2006 |
| 2. SMP | : SMPK IPEKA Sunter | Lulus tahun: 2009 |
| 3. SMA | : SMAK IPEKA Sunter | Lulus tahun: 2012 |
| 4. FK UNDIP | : Masuk tahun: 2012 | |

Keanggotaan Organisasi

1. *Staff of External Division Asian Medical Students' Association (AMSA)*
Undip tahun 2013 -2014
2. *General Secretary of Asian Medical Students' Association (AMSA)* Undip
tahun 2014-2015
3. *Advisory Board of Asian Medical Students' Association (AMSA)* Undip tahun
2015-2016
4. *Member of Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Undip Debating Forum (UDF)*
tahun 2014-2015
5. *President of Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Undip Debating Forum*
(UDF) tahun 2015-2016
6. *Advisory Board of Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Undip Debating Forum*
(UDF) tahun 2016-2017
7. Koordinator Departemen Keilmuan Persekutuan Mahasiswa Kristen
Kedokteran (PMKK) Undip tahun 2013-2015
8. Anggota Departemen Acara Badan Semi Otonom (BSO) Persekutuan
Mahasiswa Kristen (PMK) FK Undip tahun 2015-2016