

DAFTAR PUSTAKA

- Aryal, S. 2015. *Germ Tube Test- Principle, Procedure, Results, Interpretation and Limitations*, *Online Microbiology Notes*. Available at: <https://microbiologyinfo.com/germ-tube-test-principle-procedure-results-interpretation-and-limitations/> (Accessed: 31 January 2018).
- Badan Gerakan Nasional Penanggulangan HIV/AIDS. 2005. *Laporan Hasil Penelitian Prevalensi Infeksi Saluran Reproduksi pada Wanita Penjaja Seks di Medan, Tanjung Pinang, Palembang, Jakarta Barat, Bandung, Semarang, Banyuwangi, Surabaya, Bitung, Jayapura, Indonesia, 2005*. Jakarta.
- Casari, E., Ferrario, A., Morengi, E. and Montanelli, A. 2010. *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma urealyticum* in the genital discharge of symptomatic fertile and asymptomatic infertile women, pp. 69–76. Milan: New Microbiologica.
- Chunaifa, L. 2017. *Hubungan antara Stres Psikososial dengan Kejadian Kandidiasis Vulvovaginalis (KVV) pada Wanita Pekerja Seks (WPS) di Kabupaten Banyumas*. Universitas Gadjah Mada. Available at: http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=109514&obyek_id=4. (Accessed: 22 June 2018)
- Dinas Kesehatan Kota Denpasar. 2012. *Profil Kesehatan Kota Denpasar Tahun 2012*. Denpasar.
- Dismukes, W. E., Pappas, P. G. and Sobel, J. D. 2003. *Clinical Mycology*. New York: Oxford University Press.
- Ermawati, N. 2013. *Identifikasi Jamur Candida albicans pada Penderita Stomatitis dengan Menggunakan Metode Swab Mukosa Mulut pada Siswa SMK Analis Bhakti Wiyata Kediri*. Kediri: Universitas Nusantara PGRI Kediri.
- Ervianti, E., Murtiastutik, D. and Agusni, R. I. 2010. Pola Pergeseran *Candida sp.* Penyebab Kandidiasis Vulvovaginalis dan andidiasis Vulvovaginalis Rekuren', (6), pp. 189–199.
- Fardi, Rizalinda and Massi, N. 2013. Faktor Risiko Kolonisasi Mikroflora pada Vagina Ibu Hamil Di Makassar Tahun 2013.
- Farizal, J. 2017. Identifikasi Candida Albican pada Saliva Wanita Penderita Diabetes Melitus, 6(2), pp. 67–74.
- Fiari, E. D., Savira, M. and Sukasihati. 2013. *Identifikasi Candida sp. Swab vagina Pekerja Seks Komersial di Kawasan Jondul Pekanbaru*. Pekanbaru: Fakultas Kedokteran Universitas Riau.

- HiMedia Laboratories. 2017. *Lactophenol Cotton Blue*. Mumbai.
- Hospenthal, D. R. and Rinaldi, M. G. 2008. *Diagnosis and Treatment of Human Mycoses*. New Jersey: Humana Press
- Ingle, S. 2017. Chlamydospore Specific Proteins of *Candida albicans*, pp. 3–7. doi: 10.3390/data2030026.
- Jawetz, Melnick and Adelberg's. 2013. *Medical Microbiology. Twenty-Sixth Edition*. New York: Mc Graw Hill.
- Jayanti, N. K. S. and Jirna, I. N. 2018. Isolation of *Candida albicans* from Swab Mucosa Mouth Patient Diabetes Mellitus Type 2. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 7(1), pp. 1–7. doi: 10.29238/teknolabjournal.v7i1.103.
- Kavanagh, K. 2011. *Fungi: Biology and Applications. Second Edition*. New Delhi: Wiley-Blackwell.
- King Edward Memorial Hospital. 2018. *Clinical Practice Guideline: Vaginal Procedures*. Australia.
- Komariah and Sjam, R. 2012. Kolonisasi *Candida* dalam Rongga Mulut, XXVIII(1).
- Maharani, S. 2012. *Pengaruh Pemberian Larutan Ekstrak Siwak (Salvadora Persica) pada Berbagai Konsentrasi terhadap Pertumbuhan Candida albicans*. Semarang: Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
- Marinho, S. A., Teixeira, A. B., Santos, O. S., Cazanova, R. F., Ferreira, C. A. S., Cherubini, K. and Oliveira, S. D. de. 2010. *Identification of Candida spp. by Phenotypic Test and PCR*. *Brazilian Journal of Microbiology*, pp. 286–294.
- Menaldi, S. L., Widaty, S. and Nilasari, H. 2015. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: FKUI.
- Mutiawati, V. K. 2016. *Pemeriksaan Mikrobiologi pada Candida albicans*, pp. 53–63. Banda Aceh: Jurnal Kedokteran Syiah Kuala Banda Aceh.
- Nafiah, R. and Widiastuti. 2014. Hubungan Antara Kandidiasis Vulvovaginal dengan Gonore Serta Faktor- faktor yang Mempengaruhinya pada Pekerja Seks Komersial di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Oxoid Microbiology. 2018. *Stuart Transport Medium (Modified)*, Thermo Scientific. Available at: http://www.oxoid.com/UK/blue/prod_detail/prod_detail.asp?pr=CM0111

(Accessed: 31 January 2018).

Puskesmas II Denpasar Selatan. 2010. *Inovasi Peningkatan Mutu Pelayanan dan Program Unggulan Puskesmas II Denpasar Selatan*, pp. 4–6. Denpasar.

_____. 2017. *Data Kunjungan Pekerja Seks Komersial*. Denpasar.

Puspita, L. 2017. Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Menular Seksual, 2(1), pp. 31–44.

Safitri, R. and Novel, S. 2010. *Medium Analisis Mikroorganisme*. edisi I. Bandung: Penerbit Buku Kesehatan.

Salehei, Z., Seifi, Z. and Mahmoudabadi, A. Z. 2012. *Sensitivity of Vaginal Isolates of Candida to Eight Antifungal Drugs Isolated From Ahvaz, Iran*, 5(4), pp. 574–577. doi: 10.5812/jjm.4556.

Salehi, M., Ghasemian, A., Khalil, S., Mostafavi, S., Ashiani, D. and Vardanjani, H. R. 2016. *The Epidemiology of Candida Species Isolated From Urinary Tract Infections*, 11(4), pp. 0–4. doi: 10.5812/archcid.37743. Research.

Sanjaya, R., Darmada and Rusyati, M. 2014. *Kandidiasis Vagina yang Mendapat Terapi Sistemik dan Topikal: Sebuah Laporan Kasus*. Denpasar: Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.

Sardi, J. C. O., Scorzoni, L., Bernardi, T., Fusco-Almeida, A. M., Giannini and Mendes, M. J. S. 2013. *Candida Species : Current Epidemiology , Pathogenicity , Biofilm Formation , Natural Antifungal Products and New Therapeutic Options*, pp. 10–24. doi: 10.1099/jmm.0.045054-0. Brazil: Journal of Medical Microbiology.

Sheppard, D. C., Locas, M., Restieri, C. and Laverdiere, M. 2008. Utility of the Germ Tube Test for Direct Identification of *Candida albicans* from Positive Blood Culture Bottles, 46(10), pp. 3508–3509. doi: 10.1128/JCM.01113-08.

Simatupang, M. M. 2009. *Candida albicans*. Sumatera Utara: Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara.

Siregar, R. S. 2004. *Penyakit Jamur Kulit*. edisi 2. Jakarta: Penerbit buku kedokteran EGC.

Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.

Tasik, N. L., Kapantow, G. M. and Kandou, R. T. 2016. *Profil kandidiasis vulvovaginalis di Poliklinik Kulit dan Kelamin RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Januari – Desember 2013*, 4. Manado: Fakultas Kedokteran

Universitas Sam Ratulangi Manado.

Wahyuningsih, I. R. 2016. Karakteristik PSK dalam Upaya Pencegahan Penyakit Menular Seksual dengan Kondom di Obyek Wisata Bandungan', XIV(1).

Wahyuningsih, T. 2015. Faktor–Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Kandidiasis Oral pada Penderita HIV-AIDS di RSUD Pandan Arang Boyolali Tahun 2012-2014.

World Health Organization. 2009. *Laboratory Manual for Diagnosis of Fungal Opportunistic Infections in HIV/AIDS Patients*, in. New Delhi, India.

Lampiran 1

Pernyataan Kesediaan Menjadi Responden

Kode responden :

Informed Consent
(Surat Persetujuan)

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Alamat :

Setelah mendapatkan keterangan secukupnya, serta mengetahui manfaat dan risiko penelitian yang berjudul **Identifikasi Jamur *Candida albicans* dari Sampel Swab Vagina Pekerja Seks Komersial di Wilayah Puskesmas II Denpasar Selatan.**

Dengan ini menyatakan bersedia/tidak bersedia*) ikut terlibat sebagai subjek penelitian, dengan catatan bila sewaktu-waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun berhak membatalkan persetujuan ini.

Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa ada pemaksaan dari pihak manapun dan informasi yang diperoleh dari responden dapat digunakan sepenuhnya untuk kepentingan penelitian.

Denpasar,.....

Yang membuat pernyataan

(.....)

*) Coret yang tidak perlu

Lembar Wawancara

Hari/tanggal :

LEMBAR WAWANCARA

Kode responden :

Nama :

Alamat :

Usia :

Pendidikan terakhir :

Kelompok Usia :

18-25 tahun

26-35 tahun

>35 tahun

Berapa lama anda menjadi PSK :

1-6 bulan

7-12 bulan

> 1 tahun

Berapa jumlah pelanggan anda per hari:

1 orang per hari

2 orang per hari

3 orang per hari

4 orang per hari

Lampiran 3

Surat Ijin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu



PEMERINTAH PROVINSI BALI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Raya Puputan, Niti Mandala Denpasar 80235
Telp./Fax (0361) 243804/256905
website: www.dpmpmsp.baliprov.go.id e-mail: dpmpmsp@baliprov.go.id

Nomor : 070/01129/DPMPTSP-B/2018	Kepada
Lampiran : -	Yth: Walikota Denpasar
Perihal : <u>Rekomendasi</u>	cq. Kepala Badan Kesbang Pol Kota Denpasar
	di -
	<u>Tempat</u>

I. Dasar

1. Peraturan Gubernur Bali Nomor 32 Tahun 2017 Tanggal 25 April 2017 Tentang Tentang Penyelenggaraan Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Peraturan Gubernur Bali Nomor 36 Tahun 2017 Tanggal 26 April 2017 Tentang Tata Cara/Prosedur Penerbitan Perizinan dan NonPerizinan pada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu.
2. Surat Permohonan dari MAHASISWA JURUSAN ANALIS KESEHATAN POLTEKKES DENPASAR Nomor PP.08.02/034/224/2018, tanggal 22 Maret 2018, Perihal Permohonan Izin Penelitian.

II. Setelah mempelajari dan meneliti rencana kegiatan yang diajukan, maka dapat diberikan Rekomendasi kepada:

Nama	: ANAK AGUNG BAGUS PURNAMA PUTRA
Pekerjaan	: Mahasiswa
Alamat	: JALAN TUKAD IRAWADI, DENPASAR SELATAN
Judul/bidang	: IDENTIFIKASI JAMUR <i>Candida albicans</i> PADA SAMPEL SWAB VAGINA PEKERJA SEKS KOMERSIAL DI WILAYAH PUSKESMAS II DENPASAR SELATAN
Lokasi Penelitian	: PUSKESMAS II DENPASAR SELATAN DAN POLTEKKES DENPASAR
Jumlah Peserta	: 1 Orang
Lama Penelitian	: 3 Bulan (30 Mar 2018 s/d 30 May 2018)

III. Dalam melakukan kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

- a. Sebelum melakukan kegiatan agar melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota setempat atau pejabat yang berwenang
- b. Tidak dibenarkan melakukan kegiatan yang tidak ada kaitannya dengan bidang/judul Penelitian. Apabila melanggar ketentuan Rekomendasi/Ijin akan dicabut dihentikan segala kegiatannya.
- c. Mentaati segala ketentuan perundang-undangan yang berlaku serta mengindahkan adat istiadat dan budaya setempat.
- d. Apabila masa berlaku Rekomendasi/Ijin ini telah berakhir, sedangkan pelaksanaan kegiatan belum selesai, maka perpanjangan Rekomendasi/Ijin agar ditujukan kepada instansi pemohon.
- e. Menyerahkan hasil kegiatan kepada Pemerintah Provinsi Bali, melalui Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali dan Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Provinsi Bali

Denpasar, 04 April 2018
a.n. GUBERNUR BALI
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU PROVINSI BALI



IDA BAGUS MADE PARWATA, S.E., M.Si.
REMBANA UTAMA MADYA
NIP. 196912011985101003



Tembusan kepada Yth.:

1. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi Bali
2. Yang Bersangkutan

Lampiran 4

Surat Ijin Penelitian dari Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik



PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR

<https://www.denpasarkota.go.id/> email : kesbangpol@denpasarkota.go.id

Nomor : 070/348/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. 1. Kepala Puskesmas II Denpasar Selatan
Perihal : **Rekomendasi** 2. Direktur POLTEKKES Denpasar
di-
Denpasar

I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 13 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:

Surat Rekomendasi Dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : 070/01129/DPMPSTSP-B/2018, Tanggal 04 April 2018, Perihal : Rekomendasi Izin Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama : Anak Agung Bagus Purnama Putra
Alamat : Desa Pergung, Kecamatan Mendoyo, Kabupaten Jembrana
Status Peneliti : Mahasiswa
Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Sampel Swab Vagina Pekerja Seks Komersial Di Wilayah Puskesmas II Denpasar Selatan
Lokasi Penelitian : Puskesmas II Denpasar Selatan Dan Politeknik Kesehatan Denpasar
Tujuan Penelitian : Izin Penelitian
Bidang Peneliti : Kesehatan
Jumlah Peserta : 1 Orang
Lama Penelitian : 2 Bulan (30 Maret 2018 - 30 Mei 2018)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)

4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 10 April 2018
An, Walikota Denpasar
Gg, Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris



I Wayan Wirawan, S.Sos, M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Dinas Kesehatan Kota Denpasar
3. Camat Denpasar Selatan
4. Yang Bersangkutan
5. Arsip

Data Hasil Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN ANALIS KESEHATAN

Alamat: Jl. Sanitasi No. 1 Sidakarya, Denpasar. Telp: (0361) 710527, Fax: (0361)710448
 Website : www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
 Email: analiskesehatandenpasar@yahoo.co.id



LABORATORIUM BAKTERIOLOGI JURUSAN ANALIS KESEHATAN
DATA HASIL PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

Perihal : Isolasi Jamur *Candida albicans*
Peneliti : Anak Agung Bagus Purnama Putra
Judul Penelitian : Identifikasi Jamur *Candida albicans* dari Sampel Swab Vagina Pekerja Seks Komersial di Wilayah Puskesmas II Denpasar Selatan

Hasil :

Tabel 1. Hasil identifikasi jamur *Candida albicans* (%)

<i>Candida albicans</i>	Non- <i>Candida albicans</i>	Negatif	Total
9 sampel (30%)	3 sampel (10%)	18 sampel (60%)	30 Sampel (100%)

Tabel 2. Hasil identifikasi pengamatan makroskopis dan mikroskopis

No.	Pengamatan Makroskopis	Pengamatan Mikroskopis	
		<i>Candida albicans</i>	Non- <i>Candida albicans</i>
1.	Koloni tumbuh pada media SDA	Terdapat <i>pseudohifa</i> pada koloni	Terdapat <i>pseudohifa</i> pada koloni
2.	Permukaan koloni halus	Terdapat ragi	Terdapat ragi
3.	Koloni berbentuk bulat	Terdapat klamidospora	Terdapat klamidospora
4.	Koloni berwarna putih kekuningan/cream	Terdapat blastospora	Terdapat blastospora
5.	Konsistensi lembut	Terdapat <i>germ tube</i>	
6.	Berbau khas ragi		

Mengetahui,
 a.n Ketua Jurusan Analis Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Denpasar
 K. Subit, Laboratorium









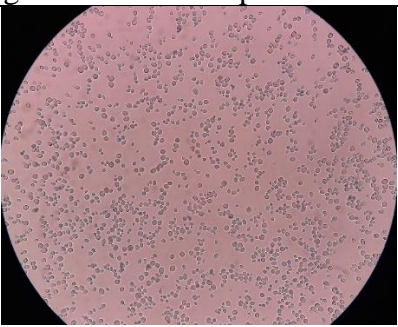
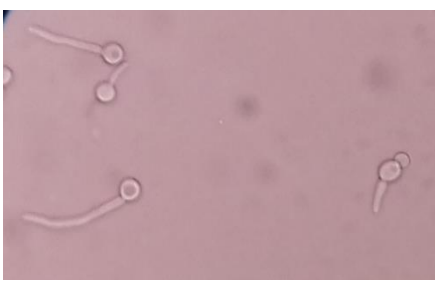
Wayan Mertha, S.KM., M.Si.
 NIP. 198412311976081001

Denpasar, 28 Juni 2018
 Penanggungjawab Laboratorium

Burhannuddin, S. Si., M. Biomed
 NIP. 198602282009121003

Lampiran 6

Dokumentasi Penelitian

	
<p>Sampel swab vagina</p>	<p>Penimbangan media</p>
	
<p>Penanaman sampel swab vagina pada media SDA</p>	<p>Proses inkubasi pada suhu 37⁰C</p>
	
<p>Koloni yang tumbuh pada media SDA yang telah diinkubasi pada suhu 37⁰C</p>	<p>Pengamatan pada mikroskop pada koloni yang tumbuh pada media SDA</p>
	
<p>Hasil pengamatan mikroskopis dengan pewarnaan LPCB</p>	<p>Hasil uji <i>germ tube</i> diamati pada mikroskop</p>

Lampiran 7

Rekapitulasi Data Penelitian

No	Kode sampel	Kelompok umur (th)	Lama menjadi PSK (bulan)	Jumlah pelanggan per hari (orang)	Tingkat pendidikan	Hasil identifikasi
1	2	3	4	5	6	7
1.	PSK 1	26-29	> 1 tahun	3	SMP	Positif
2.	PSK 2	34-37	7-12	1	SMP	Negatif
3.	PSK 3	34-37	> 1 tahun	2	SMA	Positif
4.	PSK 4	34-37	1-6	4	SD	Positif
5.	PSK 5	38-41	> 1 tahun	1	SMP	Positif
6.	PSK 6	22-25	> 1 tahun	2	SD	Negatif
7.	PSK 7	22-25	1-6	3	SMA	Negatif
8.	PSK 8	22-25	7-12	2	SD	Negatif
9.	PSK 9	22-25	7-12	3	SMP	Negatif
10.	PSK 10	34-37	7-12	2	SMP	Negatif
11.	PSK 11	38-41	> 1 tahun	1	SD	Positif
12.	PSK 12	22-25	7-12	3	SMP	Negatif
13.	PSK 13	22-25	1-6	3	SMP	Negatif
14.	PSK 14	38-41	> 1 tahun	2	SMP	Positif
15.	PSK 15	18-21	> 1 tahun	2	SMP	Negatif
16.	PSK 16	22-25	7-12	1	SMA	Negatif
17.	PSK 17	26-29	7-12	1	SMA	Positif
18.	PSK 18	38-41	> 1 tahun	1	SMP	Positif
19.	PSK 19	18-21	1-6	3	SMP	Negatif
20.	PSK 20	22-25	> 1 tahun	2	SD	Negatif
21.	PSK 21	34-37	> 1 tahun	2	SD	Negatif
22.	PSK 22	22-25	7-12	3	SMP	Negatif
23.	PSK 23	38-41	> 1 tahun	1	SD	Positif
24.	PSK 24	26-29	1-6	1	SMA	Negatif

1	2	3	4	5	6	7
25.	PSK 25	22-25	7-12	3	SMA	Negatif
26.	PSK 26	38-41	> 1 tahun	2	SMP	Negatif
27.	PSK 27	22-25	7-12	3	SMP	Negatif
28.	PSK 28	22-25	> 1 tahun	3	SMP	Negatif
29.	PSK 29	30-33	> 1 tahun	3	SD	Negatif
30.	PSK 30	34-37	> 1 tahun	3	SMA	Negatif