

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani., dan Wirjatmadi. 2012. *Peranan Gizi dalam Siklus Kehidupan. Kencana.* Jakarta.
- Akpan, A., dan R. Morgan. 2002. Oral Candidiasis. *Postgrad Met J.* 78:p455-459
- Al-oebady, M. A. H. 2015. Isolation and identification of Candida species from vaginal , urine and oral swabs by chromagar Candida. *International Journal of Advanced Research*, 3(1), 948–956.
- Anggreni, A. N. 2013. *Profil Oval Fat Bodies Pada Pasien Dengan Gangguan Metabolik* Pp. 1–29. Retrieved from <http://www.umpalangkaraya.ac.id/perpustakaan/digilib/files/disk1/6/123-dfadf-aprinanidy-290-2-282.anke-i.pdf>
- Ayuningtyas, G., K. Harijanti., dan S. Soemarijah. 2009. Penurunan sekresi saliva dan terjadinya kandidosis mulut pada lansia. *Oral Medicine Dental Journal*, 1(1), 6–10. Retrieved from repository.unair.ac.id/55212/1/OM-1-1-2009-0119-fp4.pdf
- Badan Pusat Statistika. 2014. *Statistik Penduduk Lanjut Usia.* Jakarta: Badan Pusat Statistik. Retrieved from <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Behzadi, P., Behzadi, E., and Ranjbar, R. 2015. Urinary tract infections and candida albicans. *Central European Journal of Urology*, 68(1), 96–101. <https://doi.org/10.5173/ceju.2015.01.474>
- Bhavan, P. S., R. Rajkumar, S. Radhakrishnan, C. Seenivasan, dan S. Kannan. 2010. Culture and Identification of Candida albicans from Vaginal Ulcer and Separation of Enolase on SDS-PAGE. *International Journal of Biology*. 2(1): 84–93. doi: 10.5539/ijb.v2n1p84. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/289523206_Culture_and_Identification_of_Candida_Albicans_from_Vaginal_Ulcer_and_Separation_of_Enolase_on_SDS-PAGE
- Brooks, G. F., J. S. Butel, dan S. A. Morse. 2005. *Jawetz, Melnick, & Adelberg's Mikrobiologi Kedokteran.* Jakarta: Salemba
- Brown and Chin. 2002. *Infectious Disease*, in Dippiro, J.T., *Pharmacotherapy a Pathophysiologic Approach, 5th Ed.*, 1997-2043, Appleton & Lange, Stamford.
- Cahyaningtyas, R. 2018. Hubungan Antara Perilaku Vaginal Hygiene Dan Keberadaan Candida Sp. Pada Air Kamar Mandi Dengan Kejadian Keputihan Patologis Pada Santri Perempuan Pondok Pesantren Di Surabaya. *Jurnal*

- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). 2015. Vulvovaginal Candidiasis. Retrieved from <https://www.cdc.gov/std/tg2015/candidiasis.htm>
- Dismukes, W. E., P.G. Pappas and J.D. Sobel. 2003. *Clinical Mycology*. New York: Oxford University Press, Inc
- Farah ,C.S., N. Lynch, dan M. J. McCullough. 2010. Oral fungal infections: An update for the general practitioner, *Aust Dent J.*, 55 (1) : 48-54 Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/44678167_Oral_fungal_infections_an_update_for_the_general_practitioner
- Fariz Kalista, K., L. Khie Chen., R. Wahyuningsih., dan C. Martin Rumende. 2017. Karakteristik Klinis dan Prevalensi Pasien Kandidiasis Invasif di Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 4(2), 56–61.
- Fatimah, V. N. 2017. *Identifikasi Candida Albicans Dalam Urine Wanita Lansia Dengan Inkontinensia*. Karya Tulis Ilmiah Jombang: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika . Retrieved from http://repo.stikesicme-jbg.ac.id/298/1/KTI_Vita.pdf
- Haw, B., B. Venugopal, O. Eugene, I. Asma, dan S. Sasidharan. 2012. Isolation and identification of *Candida albicans* to produce in house helicase for PCR. Proceedings of The 2nd Annual International Conference Syiah Kuala University,
- Hospenthal, D. R. 2008. *Diagnosis and Treatment of Human Mycoses*. Totowa, New Jersey: Humana Press
- Ingle, S., S. Kodgire , A. Shiradhane, R. Patil dan G. Zore. 2017. Chlamyospore Specific Proteins of *Candida albicans*. *Data*. 2(3): 26. doi: 10.3390/data2030026.
- Jawetz, Melnick, Adelberg. 2013. *Medical Microbiology, Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology*. Jakarta: EGC. doi: 10.1017/CBO9781107415324.004
- Jawetz, Melnick., Adelberg. 2008. Mikrobiologi Kedokteran Edisi 23. Jakarta : EGC.
- Kim, D., Shin, W. S., Lee, K. H., Kim, K., Park, J. Y., and Koh, C. M. 2002. Rapid differentiation of *Candida albicans* from other *Candida* species using its unique germ tube formation at 39 °C. *Yeast*, 9(11), 957–962. <https://doi.org/10.1002/yea.891>

- Lubis, R. D. 2008. *Pengobatan Dermatomikosis*. Tesis. Departemen Ilmu Kesehatan dan Kelamin Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara.
- Matare, T., Nziramasanga, P., Gwanzura, L., and Robertson, V. 2017. Experimental germ tube induction in candida albicans: An evaluation of the effect of sodium bicarbonate on morphogenesis and comparison with pooled human serum. *BioMed Research International*, 2017, 8–13. <https://doi.org/10.1155/2017/1976273>
- Mayer, F. L., D. Wilson., dan B. Hube. 2013. *Candida albicans pathogenicity mechanisms*. *Virulence*, 4(2), 119–128.
- Menaldi, S. L., S. Widaty, and H. Nilasari, 2015. *Ilmu Penyakit Kulit dan Kelamin*. Jakarta: FKUI
- Meurman, J. H., E. Siikala, M. Richardson, and R. Rautemaa. 2007. Non-Candida albicans Candida yeasts of the oral cavity. *Communicating Current Research and Educational Topics and Trends in Applied Microbiology*. 719-731
- Mulyati, R. Wahyuningsih, Widiastuti dan P.K. Sjarifuddin. 2002. Isolasi Spesies Candida Dari Tinja Penderita HIV / AIDS. *Makara, Kesehatan*. 6(2): 50-54.
- Mutiawati, V. K. 2016. Pemeriksaan mikrobiologi pada *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 16(1), 53–63.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Edisi Revisi ke-2. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Nugroho, W. 2012. *Keperawatan gerontik dan geriatrik*. Jakarta: EGC
- Phillips JR, Karlowicz MG. 1997. Prevalence of Candida species in hospital-acquired urinary tract infections in a neonatal intensive care unit. *Pediatr Infect Dis J* 16(2):190-4.
- Pramita, D., and Badar, M. 2019. Hubungan Hygienitas Vagina Dengan Kejadian Candidiasis Vaginalis Pada Remaja Di Puskesmas Tanjung Sengkuang Kota Batam Tahun 2018. *Prosiding SainsTeKes*, 1, 58–64.
- Puspitasari, A., A. P. Kawilarang, E. Ervianti, dan A. Rohiman. 2019. Profil Pasien Baru Kandidiasis (Profile of New Patients of Candidiasis). *Berkala Ilmu Kesehatan Kulit Dan Kelamin*, 31, 24–34.
- Reswan, H., Alioes, Y., dan Rita, R. S. 2017. Gambaran Glukosa Darah pada Lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Sabai Nan Aluih Sicincin. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 6(3), 673–678.

- Rodrigues, C. F., Rodrigues, M. E., and Henriques, M. 2019. Candida sp . Infections in Patients with Diabetes Mellitus. *Journal of Clinical Medicine*, 8(76), 1–41. <https://doi.org/10.3390/jcm8010076>
- Rowe, T. A., and Juthani-Mehta, M. 2013. Urinary tract infection in older adults. *Aging Health*, 9(5), 519–528. <https://doi.org/10.2217/ahe.13.38>
- Safitri, R. and Novel, S. 2010. *Medium Analisis Mikroorganisme*. edisi I. Bandung: Penerbit Buku Kesehatan.
- Sahal, G., Bilkay, I. S. 2018. Distribution of clinical isolates of Candida spp. and antifungal susceptibility of high biofilm-forming Candida isolates. *Rev Soc Bras Med Trop*, 51(5), 644–650. <https://doi.org/10.1590/0037-8682-0136-2018>
- Shimp, L.A. 2002, *Vaginal and vulvovaginal disorders in shimp, L.A.*, (eds) Handbook of Nonprescription Drug, 13th Ed., 4-20, APhA, Newyork
- 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.
- Subandi, HM. 2010. *Mikrobiologi Perkembangan, Kajian dan Pengamatan dalam Perspektif Islam*. Bandung : PT REMAJA ROSDAKARYA
- Sunaryo., R. Wijayanti, dan M. M. Kuhu, 2016. *Asuhan Keperawatan Gerontik. (P. Christian, Ed.)*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sundararajan, A., Rane, H. S., Ramaraj, T., Sena, J., Howell, B., Bernardo, S. M., Lee, S. A. 2018. Cranberry-derived proanthocyanidins induce a differential transcriptomic response within Candida albicans urinary biofilms. *PLOS ONE*, 1–17.
- Sundari D., M.W. Winarno., 2001. *Informasi Tumbuhan Obat sebagai Antijamur. Cermin Dunia Kedokteran*. 130:28-30.
- Torayraju, K. 2019. Infeksi saluran kemih pada geriatri. *Intisari Sains Medis*, 2(1), 8–11.
- Tyasrini, E., T. Winata., dan Susantina. 2006. Maranatha. Hubungan antara sifat dan metabolit Candida spp. dengan pathogenesis kandidiasis, Vol. 6. *Jurnal Kedokteran* Retrieved from <http://?majour.maranatha.edu/index.php/jurnalkedokteran/article/view/86>.

Yugo, M. R., dan Ridhawati. 2011. *Pola Kepekaan Candida albicans Terhadap Flukonazol dan Itrakonazol secara In Vitro : Tinjauan pada Bahan Klinik Laboratorium Mikologi Departemen Parasitologi FKUI Periode 2010-2011.* FK UI.

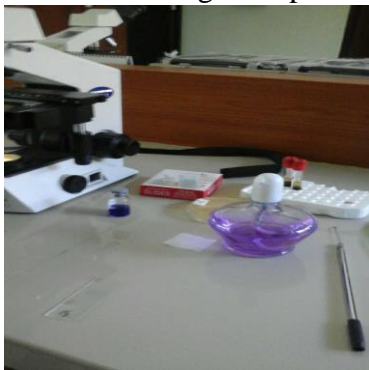
Lampiran 1
Dokumentasi Kegiatan



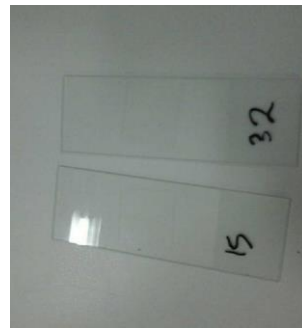
Wawancara dengan responden



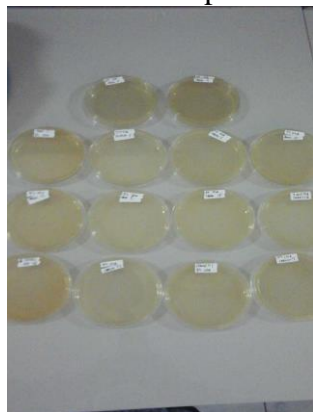
Sampel Urine



Alat dan bahan dalam pemeriksaan mikroskopis



Preparat yang akan dilihat untuk mengetahui adanya germtube atau tidak



Media SDA yang tidak ditumbuhi koloni candida



Kegiatan pengamatan mikroskopis koloni yang telah tumbuh pada media SDA



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Alamat: Jl. Samudra No. 1 Sidalakarya, Denpasar. Telp. (0361) 710527, Fax. (0361) 710448
Website: www.poltekkes-denpasar.ac.id/analiskesehatan
Email: analiskesehatan@denpasar.poliabise.ac.id



Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Nama: Ni Wayan Shanti Savitri
NIM: P07134017022
Institusi: Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Denpasar
Judul Penelitian: Identifikasi Jamur *Candida sp* Pada Urine Lansia Di Wilayah Desa
Kedewatan Kabupaten Gianyar

Identifikasi Jamur *Candida sp*

No	Kode Sampel	Kultur Media SDA	Pemeriksaan Mikroskopis	Uji Germtube	Interpretasi Hasil
1	2	-	-	-	Negatif
2	3	-	-	-	Negatif
3	4	-	-	-	Negatif
4	5	-	-	-	Negatif
5	7	-	-	-	Negatif
6	8	-	-	-	Negatif
7	9	-	-	-	Negatif
8	12	-	-	-	Negatif
9	13	-	-	-	Negatif
10	15	Terdapat koloni dengan warna putih kekuningan, halus (smooth), mengkilat.	Terdapat blastospora	Tidak terdapat germtube	<i>Candida non albicans</i>
11	16	-	-	-	Negatif
12	18	-	-	-	Negatif
13	30	-	-	-	Negatif
14	31	-	-	-	Negatif
15	32	Terdapat koloni dengan warna putih, halus (smooth), mengkilat.	Terdapat blastospora	Tidak terdapat germtube	<i>Candida non albicans</i>
16	33	-	-	-	Negatif

Ka. Sub Unit Laboratorium

Luh Putu Rinawati, S.Si
NIP. 198512242010122003

Denpasar, 15 April 2020

Penanggungjawab Laboratorium Bakteriologi

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



**PEMERINTAH KABUPATEN GIANYAR
KECAMATAN UBUD
DESA KEDEWATAN**

Alamat : Jalan Raya Tanggayuda, Kedewatan, Ubud (80571), Telp. 980247.

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Kelihan Dinas Br. Kedewatan, Desa Kedewatan, Kecamatan Ubud, Kabupaten Gianyar menerangkan bahwa :

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Nama | : Sang Made Parmita |
| 2. Tempat/Tanggal Lahir | : Gianyar, 29-08-1983 |
| 3. Pekerjaan | : Kelihan Dinas |
| 4. Agama | : Hindu |
| 5. Nomor KTP | : 5104052908830001 |
| 6. Kewargaan Negara | : Indonesia |
| 7. Alamat | : Br. Dinas Kedewatan,
Desa Kedewatan, Kec. Ubud, Kab. Gianyar. |

Menyatakan bahwa memang benar lansia yang berusia di atas umur 50 tahun berjumlah 641 orang , diantaranya :

- | | |
|--------------|-------------|
| 1. Laki-laki | : 320 orang |
| 2. Perempuan | : 321 orang |

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan dimana diperlukan.

Kedewatan, 22 Mei 2020

Kelihan Dinas Br. Kedewatan

SANG MADE PARMITA

REKOMENDASI UJIAN AKHIR PROGRAM

NAMA MAHASISWA : Ni Wayan Shanti Savitri
NIM : P07134017022
JUDUL KTI : Identifikasi Jamur *Candida albicans* Pada Urine Lansia Di Wilayah
Desa Kedewatan

1. Sebaiknya judul diubah menjadi identifikasi jamur *Candida*, tambahkan informasi lokasi kabupaten
2. Sesuaikan rumusan masalah, tujuan, kerangka konsep, hasil, pembahasan dan bagian lainnya, menyesuaikan perubahan judul
3. Pada hasil focus pada hasil identifikasi jamur *Candida*, batasi dengan jenis responden dan sampel penelitian yang digunakan
4. Hasil karakteristik responden gunakan sebagai informasi tambahan, tidak digunakan sebagai dasar simpulan terkait hasil
5. Pastikan jumlah populasi lansia dengan sumber yang valid
6. Pembahasan langsung fokus pada hasil identifikasi *Candida*, bahas kenapa didapatkan hasil demikian, komparasikan dengan hasil penelitian lain, batasi dengan jenis sampel yang digunakan
7. Pada bagian akhir pembahasan tambahkan keterbatasan dalam penelitian ini, agar menjadi dasar pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

Denpasar, 15 Mei 2020
Penguji,



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

REKOMENDASI UJIAN AKHIR PROGRAM

NAMA MAHASISWA : Ni Wayan Shanti Savitri

NIM : P071 340 170 22

JUDUL KTI : Identifikasi Candida Albican pada Urin Lansia di Wilayah Kedewatan

1. Teknik Penulisan perbaiki
2. Judul Identifikasi Candida..... dan lokasi riil di tambahkan
3. Saran untuk peneliti perbaiki
4. Cantumkan lampiran bukti legal jumlah populasi lansia
5. Hindari penyebutan identifikasi DM pada karakteristik responden
6. Pada kesimpulan hidari penarikan kesimpulan pernyataan ada pengaruh

Denpasar, 15 Mei 2020
Penguji,



I Nyoman Jirna, SKM.M.Si
NIP.19720521 19971001

REKOMENDASI UJIAN AKHIR PROGRAM

NAMA MAHASISWA : Ni Wly Shanti Savitri
NIM : P07134017022
JUDUL KTI : Identifikasi Jenis *Candida albicans*
pd Urine Lansia & Wd Desa Kedewatan

1. Revisi KTI agar memperjelas bidan paduan (huruf kapital, tanda baca, huruf miring dll)
2. Judul KTI dirumuskan agar mencerminkan hasil penelitian
3. Abstrak, kata kunci & tambahkan kedewatan
4. Hasil dibuat singkat dan jelas, abstrak tidak harus banyak, yg bisa digabungkan, agar dijadikan satu saja.
5. Pembahasan fokus pada satu topik saja, tidak berkembang ke mana mana
6. Saran peneliti seperti peneliti lainnya agar disesuaikan dg kelemahan penelitian saat ini

Denpasar, 15 Mei 2020
Penguji.

