

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1

Formulir Surat Izin Penelitian  
Jurusan Analis Kesehatan

Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Analis Kesehatan  
Di  
Jurusan Analis Kesehatan

Perihal : Izin Penelitian

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama ..... Monica Puspa Ningtyas  
NIM ..... 1913453074  
Judul Penelitian ..... Gambaran Candida albicans Pada Urin Remaja  
Pra-Menstruasi Di Kalangan Mahasiswa Prodi Teknologi  
Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Tanjung Karang  
Tahun 2022


Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang..... Mikologi  
di laboratorium Jurusan Analis Kesehatan. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Media/Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian media/reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

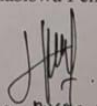
Bandar Lampung, 7..... Juni 2022

Mengetahui

Pembimbing Utama

  
Wibowo Ady Sapta, ST., M.kes  
NIP. 196212071985031005

Mahasiswa Peneliti

  
Monica Puspa N  
NIM. 1913453074

## PROSEDUR KERJA LABORATORIUM

### A. Alat dan Bahan

#### 1. Alat

Alat yang digunakan untuk penelitian ini adalah erlenmeyer, botol sampel steril, gelas ukur, autoclave, kapas lidi steril, lampu spirtus, pipet steril, pinset, gelas arloji, neraca analitik, cawan petri steril, ose steril, tabung reaksi, mikroskop, batang pengaduk, hot plate.

#### 2. Bahan

Bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah media *Sabaroud Dextrosa Agar* (SDA), antibiotik Kloramphenicol, putih telur ayam, alcohol 70%, aquadest steril, cat Gram A,B,C,dan D, NaCl 0,85%

### B. Prosedur Kerja

#### 1. Sterilisasi Alat

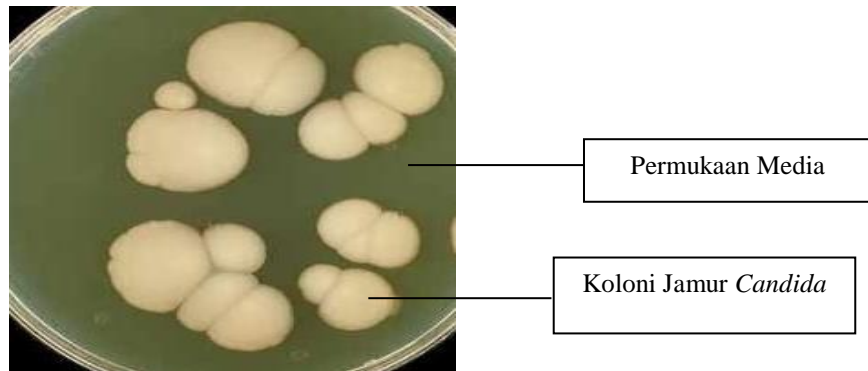
Semua alat gelas yang akan dipakai seperti tabung reaksi dan cawan petri dicuci lalu dikeringkan masing-masing dibungkus dengan kertas kopi disterilkan dalam oven suhu 160°C selama 1 jam (Soemarno, 2000).

#### 2. Pembuatan Media Perbenihan *Sabouroud Dextrose Agar* (SDA)

Cara pembuatan media SDA :

- a. Ditimbang dextrose 40 gram, pepton 10 gram, agar 20 gram.
- b. Dimasukkan semua bahan tersebut dalam 1000 ml aquades sambil dipanaskan hingga larut.
- c. Ditambahkan kloramfenikol 500 mg/1000 ml dihomogenkan
- d. Disterilkan dengan autoklaf selama 15 menit pada suhu 121°C tekanan 1 atm
- e. Didinginkan dalam *waterbath* selama 15 menit sehingga suhu berkisar 56°C
- f. Dituangkan media ke dalam cawan petri masing-masing 15-20 ml
- g. Media didinginkan hingga membeku

3. Pemeriksaan Sampel secara makroskopis/kultur
  - a. Urin dipipet sebanyak 500 µl menggunakan mikropipet dan ditetaskan ditengah-tengah permukaan media Sabaroud Dextrose Agar (SDA).
  - b. Sampel urin diratakan menggunakan ose ke seluruh permukaan media,kemudian cawan di selotip untuk menjaga kelembapannya.
  - c. Beri label identitas kode sampel pada cawan petri.
  - d. Diinkubasi pada suhu 37° C selama 48 jam.



Sumber : lib.ui.ac.id

Gambar 1. Koloni *Candida albicans* pada media SDA

(+) Jika ditemukan koloni berwarna putih kekuningan, bentuk koloni bulat, permukaan halus,berbau ragi,licin,dan cembung.

(-) Jika tidak ditemukan koloni berwarna putih kekuningan, bentuk koloni bulat, permukaan halus,berbau ragi,licin,dan cembung.

#### 4. Pemeriksaan secara mikroskopis

Pemeriksaan mikroskopis dilakukan jika pada pemeriksaan makroskopis menunjukkan hasil positif,dan dilakukan menggunakan metode pengecatan gram.

Cara kerja :

- a. Dengan ose steril diambil koloni dari media SDA,kemudian diletakan di tengah objek glass yang telah diberi NaCl 0,85%.
- b. Ratakan menggunakan ose,lalu fiksasi dengan lampu spirtus.
- c. Lalu dilakukan pengecatan gram,objek glass diletakkan pada rak cat.

- d. Kemudian teteskan satu tetes Gram A pada objek glass, diamkan selama 1 menit lalu cuci dengan air mengalir.
- e. Teteskan satu tetes Gram B pada objek glass, diamkan selama 1 menit lalu cuci dengan air mengalir.
- f. Teteskan satu tetes Gram C pada objek glass, diamkan selama 30 detik lalu cuci dengan air mengalir.
- g. Teteskan satu tetes Gram D pada objek glass, diamkan selama 30 detik lalu cuci dengan air mengalir
- h. Objek glass yang telah di cat dikeringkan di udara dan diamati dibawah mikroskop dengan perbesaran 1000x (Soemarno,2000).



Sumber : Prianto, 2003

Gambar 2. *Candida Sp* pada pemeriksaan mikroskopis dengan pengecatan gram

- (+) *Candida sp* jika sel berbentuk bulat, lonjong berwarna keunguan dan terdapat blastospora
  - (-) *Candida sp* jika sel tidak berbentuk bulat, lonjong berwarna keunguan dan terdapat blastospora (Hardjono, 2007).
5. Pemeriksaan mikroskopik Uji germ tube
    - a. Isi tabung serologi dengan 0,5 ml putih telur
    - b. Letakkan didalam incubator selama 15 menit
    - c. Kemudian dengan ose jarum ambil sedikit koloni Candida dari media biakan SDA (+)
    - d. Masukkan koloni Candida tersebut ke dalam medium putih telur dan hancurkan gumpalan koloni Candida.
    - e. Diinkubasi pada suhu 37° C selama 3 jam, kemudian ditetaskan 1-2 tetes pada objek glass kemudian ditutup menggunakan coverglass
    - f. Dan diamati dibawah mikroskop dengan perbesaran 10 x 10



Sel Ragi  
Berkecambah

Sumber : Singh, 2013

Gambar 3. *Candida albicans* pada biakan *Germ tube*

(+) jika ditemukan sel ragi berkecambah

(-) jika tidak ditemukan sel ragi berkecambah

**KUISIONER**

**GAMBARAN *Candida albicans* PADA URIN REMAJA  
PRA-MENSTRUASI DI KALANGAN MAHASISWI  
PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
PROGRAM DIPLOMA TIGA  
POLTEKKES TANJUNGPINANG  
TAHUN 2022**

Identitas Responden

Nama : .....

Umur : .....

Kelas : .....

Kode sampel : .....

- Tanggal berapa anda menstruasi bulan kemarin : .....
- Tanggal berapa anda menstruasi bulan ini : .....

**A. Kuisisioner Pengetahuan**

Pada lembar pernyataan dibawah, jawaban diisi pada bagian kolom yang tersedia dibagian kanan pertanyaan dengan mengisi centang/ checklist (✓). Dimohon agar pengisian kuisisioner penelitian ini dilakukan secara teliti agar tidak ada pertanyaan yang terlewat dan diisi dengan jujur karena tidak ada dampak buruk dari hasil penelitian ini.

**Benar** : Jika menurut anda pernyataan itu benar

**Salah** : Jika menurut anda pernyataan itu salah

No.	Pertanyaan	Benar	Salah
1.	Pengetahuan tentang kebersihan alat kelamin (vagina) diperoleh dari orangtua		
2.	Sebelum membasuh vagina harus mencuci tangan dengan sabun terlebih dahulu		
3.	Pemakaian cairan antiseptic khusus		

	vagina dapat mengganggu keseimbangan bakteri normal pada vagina		
4.	Cairan pembersih khusus vagina baik digunakan setiap hari		
5.	Keputihan ada 2, keputihan normal dan tidak normal		
6.	Rasa gatal pada saat keputihan selalu normal		
7.	Keputihan normal adalah keputihan yang keluar sebelum dan sesudah menstruasi		
8.	Keputihan yang tidak normal jarang mengeluarkan bau tidak sedap		
9.	Infeksi jamur merupakan salah satu penyebab keputihan		
10.	Mengganti celana dalam 2x dalam sehari dapat mencegah terjadi keputihan		



## B. Kuisiener Personal Hygiene

Pada lembar pernyataan dibawah, jawaban diisi pada bagian kolom yang tersedia dibagian kanan pertanyaan dengan mengisi centang/ checklist (√).

Dimohon agar pengisian kuisiener penelitian ini dilakukan secara teliti agar tidak ada pertanyaan yang terlewat dan diisi dengan jujur karena tidak ada dampak buruk dari hasil penelitian ini.

**Benar** : Jika menurut anda pernyataan itu benar

**Salah** : Jika menurut anda pernyataan itu salah





No.	Pertanyaan	Benar	Salah
1.	Sebelum menyentuh alat vagina harus mencuci tangan terlebih dahulu		
2.	Membersihkan vagina adalah dari arah depan (vagina) ke belakang (anus)		
3.	Pakaian dalam harus diganti sebanyak 2 x dalam sehari		
4.	Menggunakan celana dalam yang ketat baik untuk kesehatan organ reproduksi		
5.	Saat menstruasi pembalut harus diganti sebanyak 2-3x sehari		
6.	Menggunakan celana dalam yang terbuat dari katun baik untuk digunakan		
7.	Rambut vagina harus dicukur agar tidak lembab didaerah vagina		
8.	Membersihkan vagina lebih baik menggunakan sabun daripada antiseptic khusus vagina		
9.	Untuk menghindari kelembapan di daerah vagina sebaiknya vagina dibersihkan dengan tissue non parfum setelah buang air besar dan buang air kecil		
10.	Tidak membasuh vagina dengan air setelah buang air kecil adalah sikap yang baik		






Sumber : Kuesioner ini diadaptasi dan dimodifikasi dari penelitian Agustin 2018


Lampiran 4

**LOGBOOK PENELITIAN**  
**GAMBARAN *Candida albicans* PADA URIN REMAJA**  
**PRA-MENSTRUASI DI KALANGAN MAHASISWI**  
**PRODI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**  
**PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**POLTEKKES TANJUNGPINANG**  
**TAHUN 2022**

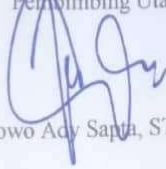
**Nama Peneliti** : Monica Puspa Ningtyas / 1913453074  
**Pembimbing Utama** : Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes  
**Pembimbing Pedamping** : Mimi Sugiarti, S.Pd.,M.Kes

No	Hari, Tanggal	Pukul	Kegiatan	Paraf
1	Senin, 20 Juni 2022	08.00-16.00	1. Mensterilkan alat-alat yang akan dipakai 2. Membuat media untuk pertumbuhan jamur	 Laboran
2	Selasa, 21 Juni 2022	09.00-12.00	Menanam sampel ke media penelitian jamur	 Laboran
3	Rabu, 22 Juni 2022	09.00-11.00	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-1)	 Laboran
4	Kamis, 23 Juni 2022	09.00-11.00	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-2)	 Laboran
5	Jumat, 24 Juni 2022	08.00-16.00	1. Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-3) 2. Menentukan spesies jamur yang tumbuh pada media tersebut. 3. Pembuatan preparat dan	

			<p>pengecatan Gram pada sampel yang positif jamur Candida.</p> <p>4. Pembuatan media germ tube</p> <p>5. Menanam koloni positif <i>Candida sp.</i> pada media germ tube</p>	 Laboran
6	Senin, 27 Juni 2022	08.00-16.00	<p>1. Mensterilkan alat-alat yang akan dipakai</p> <p>2. Membuat media untuk pertumbuhan jamur</p>	 Laboran
7	Selasa, 28 Juni 2022	13.00-16.00	Menanam sampel ke media penelitian jamur	 Laboran
8	Rabu, 29 Juni 2022	09.00-10.00	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-1)	 Laboran
9	Kamis, 30 Juni 2022	09.00-10.00	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-2)	 Laboran
10	Jumat, 1 Juli 2022	08.00-17.00	<p>1. Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-3)</p> <p>2. Menentukan spesies jamur yang tumbuh pada media tersebut.</p> <p>3. Pembuatan preparat dan pengecatan Gram pada sampel yang positif jamur Candida.</p> <p>4. Pembuatan media germ tube</p> <p>5. Menanam koloni positif <i>Candida sp.</i> pada media germ</p>	

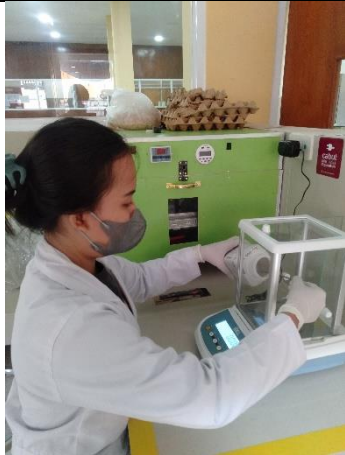
			tube 6. Pengamatan uji spesifikasi 7. Mencuci alat dan membersihkan alat alat yang sudah digunakan.	 Laboran
--	--	--	---	--

Mengetahui  
Pembimbing Utama



Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes

**Gambar Pelaksanaan Penelitian di Laboratorium Parasitologi Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis**



**Menimbang Media SDA**



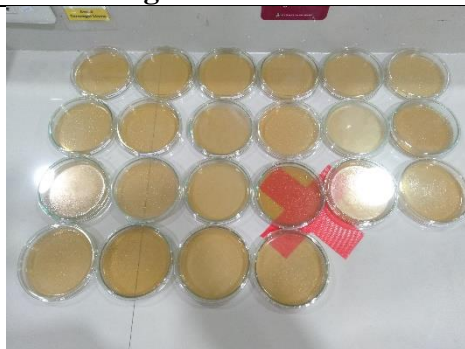
**Melarutkan Media SDA**



**Menuang Media SDA ke Plate**



**Sampel Urine yang akan diperiksa**



**Media SDA yang sudah dituang ke plate**



**Pembuatan preparat**



**Pengecatan Gram**



**Pengamatan secara mikroskopis**

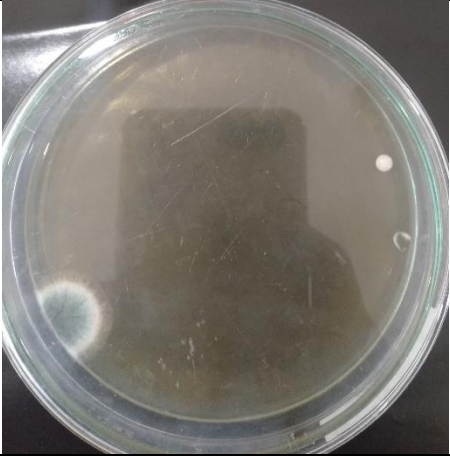


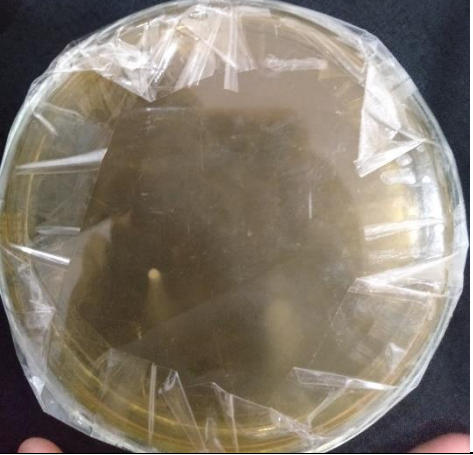
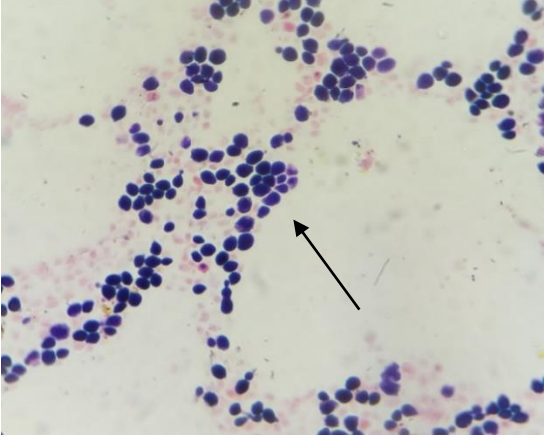



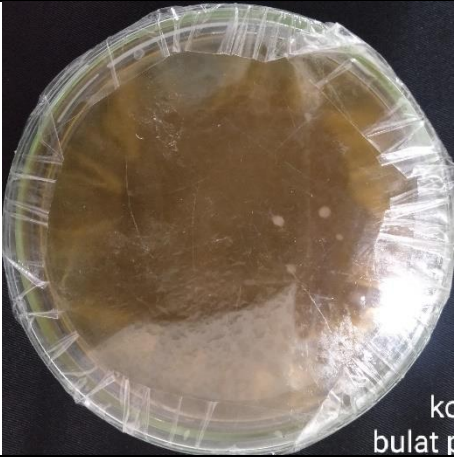



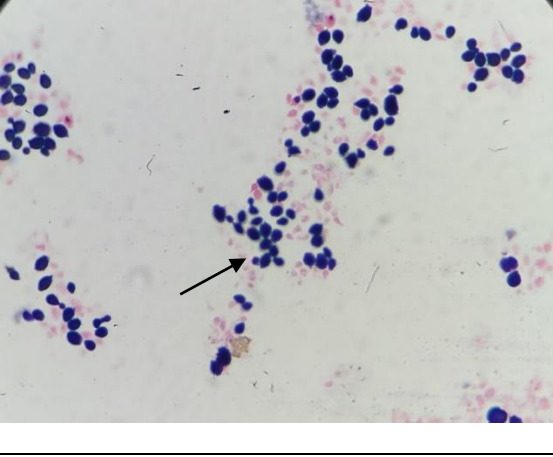
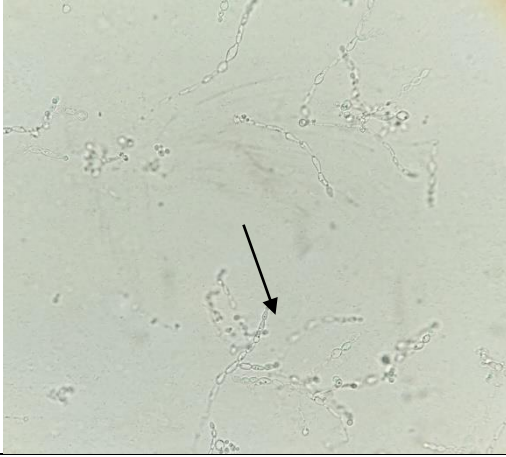
**Pengamatan mikroskopis pada uji  
Spesifik Germ-tube**



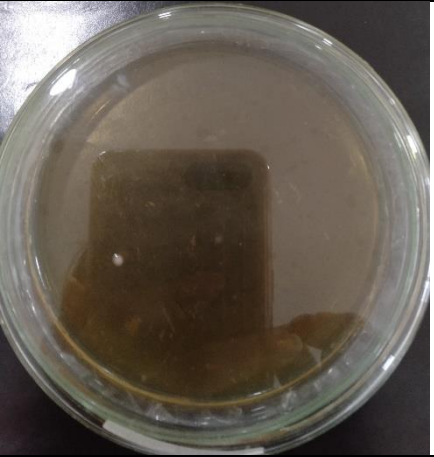
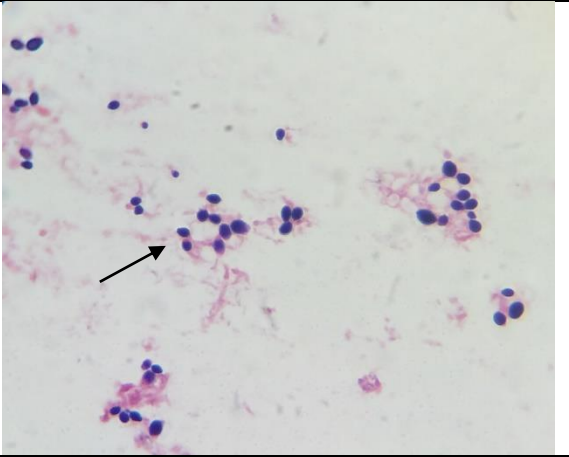
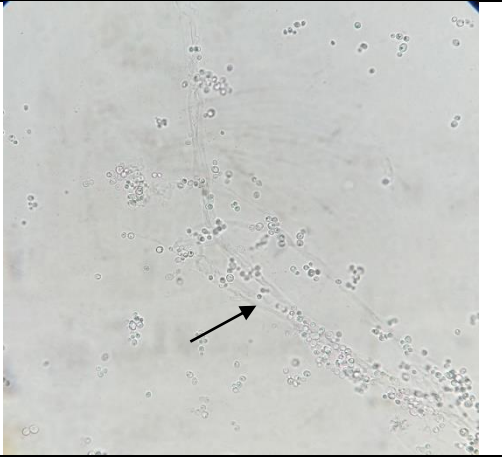

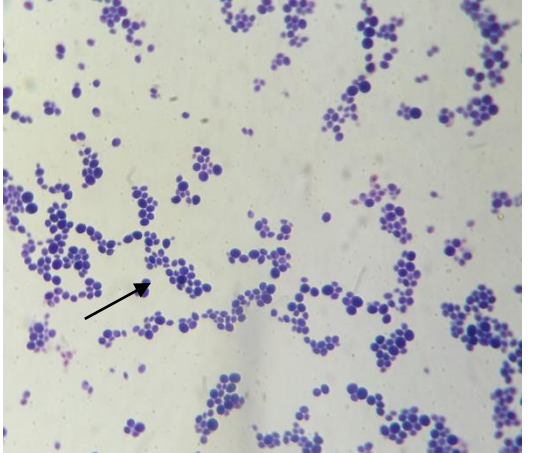
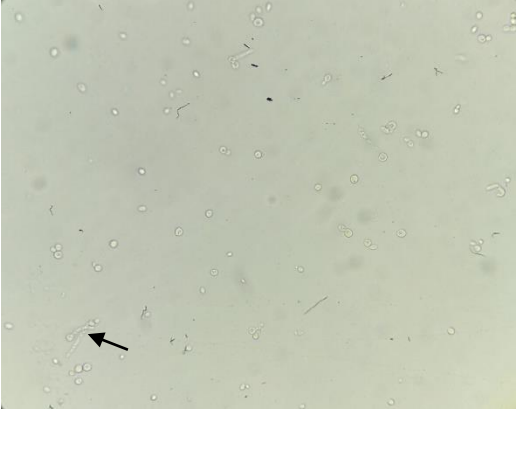
**Penanaman koloni *Candida albicans*  
pada media Germ tube**

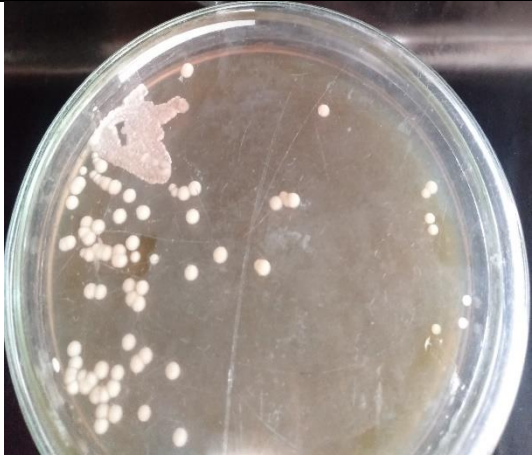
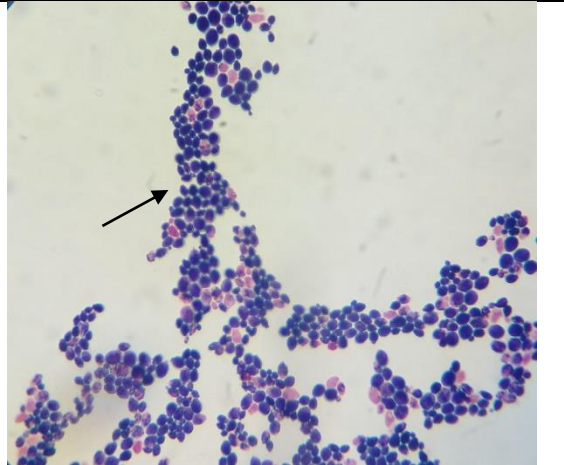

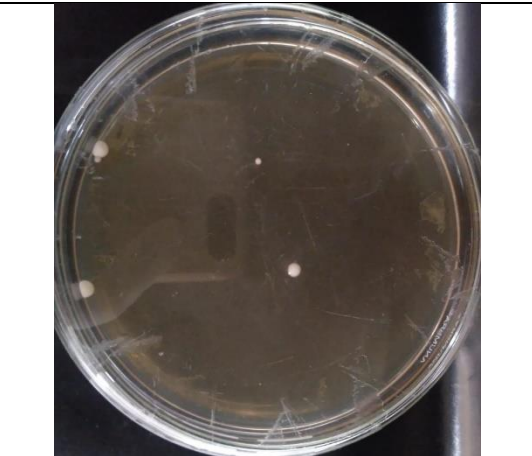
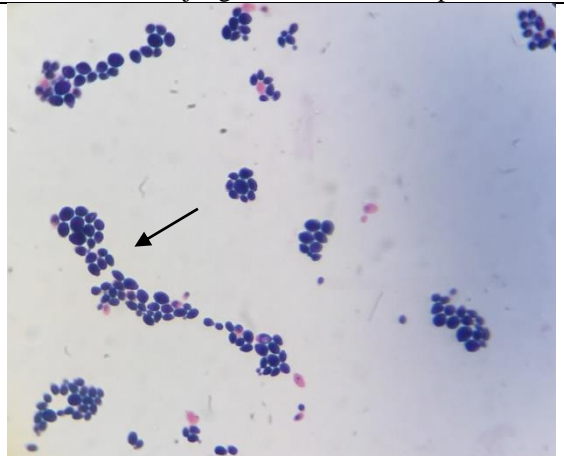

Lampiran 6


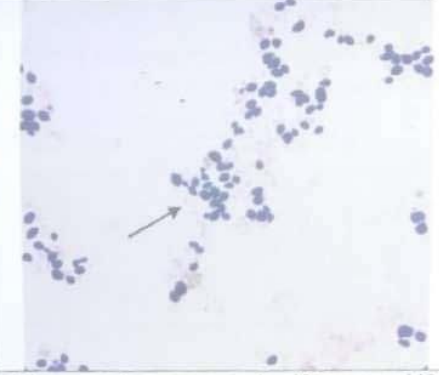
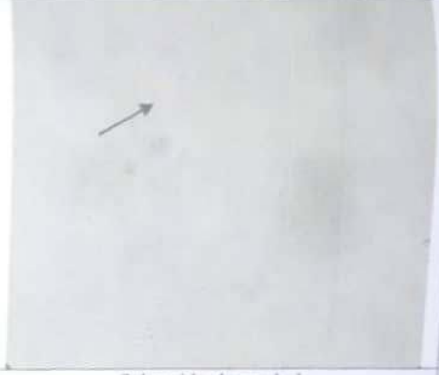
No	Kode Sampel	Gambar Hasil Positif Pemeriksaan Jamur <i>Candida albicans</i>		
		Makroskopis Pada Media SDA	Mikroskopis Pada Pengecatan Gram	Uji Spesifik <i>Germ-tube</i>
1	Sampel 5			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah
2	Sampel 7			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah

3	Sampel 13	 <p>kode 13 bulat p</p>		
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah
4	Sampel 14	 <p>kode 14 bulat putih smoth</p>		
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah



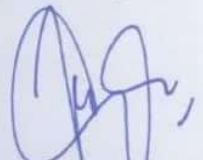
5	Sampel 16			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah
6	Sampel 28			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah

7	Sampel 29			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah
8	Sampel 34			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah

9	Sampel 44			
		Koloni berwarna putih kekuningan bentuk bulat, dan smooth	Blastospora berwarna ungu, bersifat gram positif, bulat lonjong, susunan berkelompok	Sel ragi berkecambah

Mengetahui

Pembimbing Utama



Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes

Peneliti



Monica Puspa Ningtyas

## Lampiran 7

**Hasil Pemeriksaan Jamur *Candida albicans* pada Urine Remaja Pra-Menstruasi Di Kalangan Mahasiswi Prodi Teknologi  
Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2022**

No	Kode sampel	Hasil Pemeriksaan Jamur <i>Candida albicans</i>			Kesimpulan
		Makroskopis	Mikroskopis	Uji Spesifik Germ tube	
1	Sampel 1	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
2	Sampel 2	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
3	Sampel 3	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
4	Sampel 4	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
5	Sampel 5	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan sel ragi berkecambah	Positif (+)
6	Sampel 6	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
7	Sampel 7	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan sel ragi berkecambah	Positif (+)
8	Sampel 8	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
9	Sampel 9	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
10	Sampel 10	Warna : Tidak ada pertumbuhan			

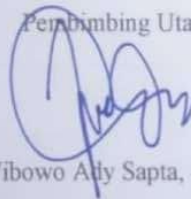
		Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
11	Sampel 11	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
12	Sampel 12	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
13	Sampel 13	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan sel ragi berkecambah	Positif (+)
14	Sampel 14	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan sel ragi berkecambah	Positif (+)
15	Sampel 15	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
16	Sampel 16	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan sel ragi berkecambah	Positif (+)
17	Sampel 17	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
18	Sampel 18	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
19	Sampel 19	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
20	Sampel 20	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
21	Sampel 21	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)

22	Sampel 22	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
23	Sampel 23	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
24	Sampel 24	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
25	Sampel 25	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
26	Sampel 26	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
27	Sampel 27	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
28	Sampel 28	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan Sel Ragi Berkecambah	Positif (+)
29	Sampel 29	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan Sel Ragi Berkecambah	Positif (+)
30	Sampel 30	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
31	Sampel 31	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
32	Sampel 32	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
33	Sampel 33	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)

36	Sampel 36	Sifat : Tidak ada pertumbuhan Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
37	Sampel 37	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
38	Sampel 38	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
39	Sampel 39	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
40	Sampel 40	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
41	Sampel 41	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
42	Sampel 42	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
43	Sampel 43	Warna : Tidak ada pertumbuhan Ukuran : Tidak ada pertumbuhan Sifat : Tidak ada pertumbuhan	-	-	Negatif (-)
44	Sampel 44	Warna : Putih Kekuningan Ukuran : Kecil Sifat : Halus, licin, cembung, dan berbau ragi	Sifat : Gram (+) Bentuk : Bulat lonjong Warna : Ungu Susunan : Berkelompok	Ditemukan Sel Ragi Berkecambah	Positif (+)

Mengetahui

Pembimbing Utama



Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes

Peneliti



Monica Puspa Ningtyas

## Lampiran 8

## Hasil Kuesioner Pengetahuan

Kode	Pertanyaan 1	Pertanyaan 2	Pertanyaan 3	Pertanyaan 4	Pertanyaan 5	Pertanyaan 6	Pertanyaan 7	Pertanyaan 8	Pertanyaan 9	Pertanyaan 10	Skor
Responden 1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	7
Responden 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 3	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8
Responden 4	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
Responden 5	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
Responden 6	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 7	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 8	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 9	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7
Responden 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 12	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7
Responden 13	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
Responden 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 17	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	10
Responden 18	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8
Responden 19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 21	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8
Responden 22	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8
Responden 23	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
Responden 24	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8
Responden 25	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9



Responden 26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 27	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9
Responden 28	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8
Responden 29	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
Responden 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 31	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9
Responden 32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 33	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	8
Responden 34	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8
Responden 35	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	8
Responden 36	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	10
Responden 37	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
Responden 38	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
Responden 39	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9
Responden 40	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9
Responden 41	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Responden 42	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7
Responden 43	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	7
Responden 44	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
Total skor											385
Rata-rata ( $\bar{x}$ )											8,75

## Lampiran 9

## Hasil Kuesioner Personal Hygiene

Kode	Pertanyaan 1	Pertanyaan 2	Pertanyaan 3	Pertanyaan 4	Pertanyaan 5	Pertanyaan 6	Pertanyaan 7	Pertanyaan 8	Pertanyaan 9	Pertanyaan 10	Skor
Responden 1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9
Responden 2	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Responden 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
Responden 5	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9
Responden 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 7	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	5
Responden 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 10	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 11	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9
Responden 12	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8
Responden 13	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8
Responden 14	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	5
Responden 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 16	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	5
Responden 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 18	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 19	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9
Responden 20	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Responden 21	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9
Responden 22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 24	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8
Responden 25	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8

Responden 26	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 27	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 28	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	6
Responden 29	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	7
Responden 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 31	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 32	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	7
Responden 33	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 34	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	6
Responden 35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 36	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 37	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 39	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Responden 41	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	6
Responden 42	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8
Responden 43	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9
Responden 44	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9
Total Skor											382
Rata-rata ( $\bar{x}$ )											8,681818

## Lampiran 10

## Rekapitulasi Hasil Kuesioner

Kode sampel	Jamur <i>Candida albicans</i>	Pengetahuan	Personal Hygiene
1	0	1	0
2	0	0	0
3	0	1	0
4	0	0	0
5	1	0	0
6	0	0	0
7	1	0	1
8	0	0	0
9	0	1	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	1	1
13	1	0	1
14	1	0	1
15	0	0	0
16	1	0	1
17	0	0	0
18	0	1	0
19	0	0	0
20	0	0	0
21	0	1	0
22	0	1	0
23	0	1	0
24	0	1	1
25	0	0	1
26	0	0	0
27	0	0	0
28	1	0	1
29	1	0	1
30	0	0	0
31	0	0	0
32	0	0	1
33	0	1	0
34	1	0	1
35	0	1	0
36	0	0	0

37	0	0	0
38	0	0	0
39	0	0	0
40	0	0	0
41	0	0	1
42	0	1	1
43	0	1	0
44	1	1	0

Keterangan :

Jamur *Candida albicans*

1 = Positif

0 = Negatif

Personal

Hygiene

1 = Buruk  $< \bar{x}$

0 = Baik  $\geq \bar{x}$

Pengetahuan

1 = Buruk  $<$

$\bar{x}$

0 = Baik  $\geq \bar{x}$

Lampiran 11

**KARTU KONSULTASI KTI**

Nama Mahasiswa : Monica Puspa Ningtyas

Judul KTI : Gambaran *Candida albicans* Pada Urin Remaja Pra-Menstruasi Di Kalangan Mahasiswi Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2022

Pembimbing Utama : Wibowo Ady Sapta, ST., M.Kes

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	5 Januari 2022	Bab I, II, III	Revisi	
2.	20 Januari 2022	Bab I, II, III	Revisi	
3.	25 Januari 2022	Bab I, II, III	Revisi	
4.	20 April 2022	Bab I, II, III	Revisi	
5.	22 April 2022	Acc Seminar Proposal		
6.	24 Mei 2022	Bab III	Revisi	
7.	25 Mei 2022	Acc Peneluhan		
8.	12 Juni 2022	Bab III, IV, V	Revisi	
9.	15 Juni 2022	Bab III, IV, V	Revisi	
10.	20 Juni 2022	Acc Seminar Hasil		
11.	25 Juni 2022	Bab III, IV	Revisi	
12.	26 Juni 2022	Acc Cetak		

Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Diploma Tiga

**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**  
NIP.196912221997032001

**KARTU KONSULTASI KTI**

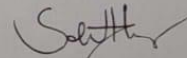
Nama Mahasiswa : Monica Puspa Ningtyas

Judul KTI : Gambaran *Candida albicans* Pada Urin Remaja Pra-Menstruasi Di Kalangan Mahasiswi Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2022

Pembimbing Utama : Mimi Sugiarti, S.Pd.,M.Kes

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	11 Januari 2022	Bab I, II, III	Revisi	f
2.	18 Februari 2022	Bab I, II, III	Revisi	f
3.	3 Maret 2022	Bab I, II, III	Revisi	f
4.	8 Maret 2022	Bab I, II, III	Revisi	f
5.	21 April 2022	Acc Seminar Proposal		f
6.	30 April 2022	Bab III	Revisi	f
7.	23 Mei 2022	Acc Penulisan		f
8.	11 Juni 2022	Bab III, IV, V	Revisi	f
9.	16 Juni 2022	Bab III, IV, V	Revisi	f
10.	21 Juni 2022	Acc Seminar Hasil		f
11.	25 Juni 2022	Bab III, IV, V	Revisi	f
12.	28 Juni 2022	Acc Cetak		f

Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Diploma Tiga



**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.**  
NIP.196912221997032001