
 Rumah Sakit Unhas	PEMERIKSAAN LACTO FENOL COTTON BLUE		
	Nomor Dokumen	Nomor Revisi	Halaman
	4601/UN4.24.0/OT.01.00/ 2023	02	1 dari 3
PROSEDUR OPERASIONAL STANDAR LABORATORIUM MIKROBIOLOGI KLINIK	Tanggal Terbit	Ditetapkan Direktur Utama  dr. Andi Muhammad Ichsan, Ph.D., Sp.M(K) NIP 197002122008011013	
Pengertian	Pemeriksaan lacto fenol cotton blue adalah pemeriksaan pewarnaan suatu spesimen yang dicurigai terinfeksi jamur menggunakan pemeriksaan mikroskopik.		
Tujuan	Melihat morfologi dan kondisi sel dan mengidentifikasi jamur berfilamen dengan melihat spora/konidia, hifa dan jamur yang berbentuk yeast		
Kebijakan	Peraturan Direktur Utama Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Nomor 39/UN4.24.0/2023 Tentang Pedoman Pelayanan Instalasi Laboratorium Mikrobiologi Klinik Rumah Sakit Universitas Hasanuddin		
Prosedur	Peralatan: 1. Loop/sengkelit untuk mengambil spesimen 2. Jarum steril 3. Lampu Spritus 4. Mikroskop 5. Pinset steril Bahan habis pakai: 1. Larutan LCB 2. Kaca objek 3. Kaca penutup 4. Selotip 5. Alkohol swab 70% Prosedur kerja: A. Persiapan pewarnaan LCB dari spesimen kerokan kulit: 1. Menyiapkan spesimen kerokan kulit 2. Menyiapkan peralatan dan bahan habis pakai 3. Membersihkan kaca objek dengan alkohol swab 70% dan memberikan label pada kaca objek 4. Meneteskan dua tetes LCB pada permukaan kaca objek yang telah dibersihkan		



Rumah Sakit Unhas

PEMERIKSAAN LACTO FENOL COTTON BLUE

Nomor Dokumen

Nomor Revisi

Halaman

4601/UN4.24.0/OT.01.00/2023

02

2 dari 3

5. Menutup kaca objek dengan kaca penutup dan memastikan tidak ada rongga udara
6. Melakukan pengamatan dengan pembesaran objektif 10x – 40x

B. Persiapan pewarnaan LCB dari isolate jamur:

1. Menyiapkan peralatan, bahan habis pakai dan isolat yang akan diwarnai
2. Membersihkan kaca objek dengan alcohol swab 70% dan memberi label pada kaca objek
3. Meneteskan LCB sebanyak 2 tetes pada bagian pertengahan kaca objek
4. Mengambil bagian kecil jamur dari granular atau bagian koloni yang berjamur di beberapa lokasi koloni, kemudian letakkan di bagian tengah kaca objek
5. Tutup kaca objek dengan menggunakan penutup kaca
6. Pengamatan dengan menggunakan pembesaran objektif 10x – 40x

Prosedur pasca pemeriksaan:

1. Identifikasi bentuk hifa jamur
2. Identifikasi bentuk spora/konidia jamur
3. Identifikasi bentuk yeast

Unit Terkait	Laboratorium Mikrobiologi
Dokumen Terkait	Buku Pemeriksaan Spesimen
Petugas Terkait	1. Laboran 2. Dokter jaga



Rumah Sakit Unhas

PEMERIKSAAN LACTO FENOL COTTON BLUE

Nomor Dokumen

Nomor Revisi

Halaman

4601/UN4.24.0/OT.01.00/2023

02

3 dari 3

Diagram Alur

Persiapan alat, bahan
dan spesimen



Membuat pewarnaan
LCB



Menganalisis hasil dan
verifikasi hasil



Laporan hasil