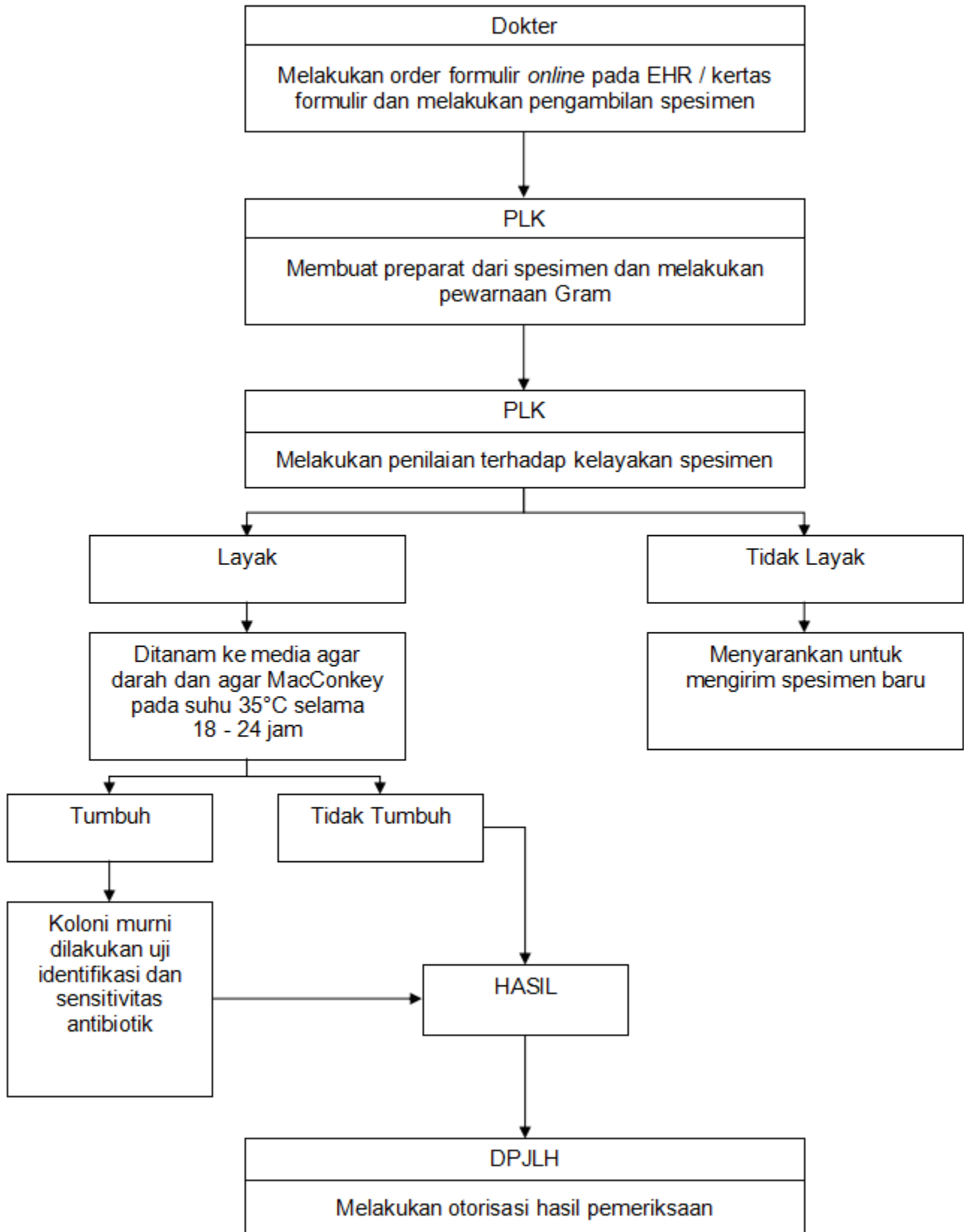


	PEMERIKSAAN BIAKAN DAN RESISTANSI AEROB SPUTUM		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/11897/2025	No. Revisi : 02	Halaman : 1/3
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit : 25 Juli 2025	Ditetapkan : Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta,  dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S, M.A.R.S.	
PENGERTIAN	Merupakan prosedur pemeriksaan untuk mengetahui mikroorganisme yang terdapat dalam spesimen sputum.		
TUJUAN	- Sebagai pedoman bagi Pranata Laboratorium Kesehatan (PLK) di Laboratorium Mikrobiologi dalam melaksanakan pemeriksaan biakan dan resistansi aerob sputum. - Untuk mengetahui jenis mikroorganisme pada spesimen sputum, menunjang diagnosa dan menentukan uji sensitivitas antibiotik		
KEBIJAKAN	SK Direktur Utama RSPON Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta Nomor HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pelayanan Instalasi Laboratorium dan Bank Darah		
PROSEDUR	A. Alat dan Bahan - Mikroskop - Alat <i>densicheck</i> - Alat VITEK 2 COMPACT <i>Disposable loop</i> 10µL - Kaca objek - Bunsen - Mikropipet - Tabung steril - Tip biru atau tip kuning - Media agar darah - Media agar <i>MacConkey</i> - NaCl 0,45% steril - Minyak imersi B. Spesimen - Jenis : sputum - Tempat penampung : wadah steril bertutup ulir C. Langkah Kerja - Dokter / Perawat melakukan order pemeriksaan secara <i>online</i> / formulir pemeriksaan laboratorium dan melakukan pengambilan spesimen. - PLK membuat preparat dari spesimen. - Melakukan pewarnaan Gram, baca preparat dan catat hasilnya - Persyaratan untuk kelayakan sputum, yaitu jumlah leukosit >25 / LPK dan jumlah epitel <10 / LPK. LPK = lapang pandang yang diperiksa menggunakan perbesaran 10		

	PEMERIKSAAN BIAKAN DAN RESISTANSI AEROB SPUTUM		
	No. Dokumen : OT.02.02/D.XXIII/11897/2025	No. Revisi : 02	Halaman : 2/3
PROSEDUR	5. Jika tidak memenuhi persyaratan, maka spesimen tersebut tidak layak dilakukan pembiakan dan disarankan untuk mengirim spesimen baru. 6. Menanam spesimen yang layak ke media agar darah dan agar MacConkey. 7. Menginkubasi media agar darah dan MacConkey pada suhu 35°C selama 18-24 jam. 8. Melakukan pengamatan koloni yang tumbuh di media, kemudian melakukan pewarnaan Gram. 9. Melakukan sub kultur, apabila ditemukan lebih/sama dengan 2 koloni yang tumbuh. 10. Bila koloni telah murni dan tidak bercampur melakukan uji identifikasi dan sensitivitas menggunakan alat VITEK 2 COMPACT. 11. Dokter Penanggung Jawab Laboratorium Harian (DPJLH) akan melakukan otorisasi hasil mikrobiologi.		
UNIT TERKAIT	1. Instalasi Rawat Inap 2. Instalasi Rawat Jalan dan Neurodiagnostik 3. Instalasi Rawat Intensif 4. Instalasi Gawat Darurat 5. Pihak Eksternal (Vendor Reagen)		

ALUR PEMERIKSAAN BIAKAN DAN RESISTANSI AEROB SPUTUM



	Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr.dr. Mahar Mardjono Jakarta “Formulir Penambahan / Perubahan Dokumen”	No. Dokumen	: OT.02.02/D.XXIII/11897/2025
		Tanggal Efektif	: 25 Juli 2025
		Halaman	: 3 (tiga) halaman

Dengan ini kami mengajukan perubahan dokumen yang ada pada Instalasi Laboratorium dan Bank Darah kami, sebagai berikut :

Tanggal : 4 Desember 2024
Nama : dr. Hastrina Mailani, Sp.PA
Unit Kerja : Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

☐ Penambahan Dokumen
☒ Perubahan Dokumen
☐ Pengurangan Dokumen
Beri tanda ✓ pada kotak yang diperlukan

Ka. Instalasi Laboratorium dan Bank Darah

dr. Hastrina Mailani, Sp.PA

No	Nomor Dokumen (Sebelumnya)	Status Revisi	Dasar Perubahan	Uraian Kondisi Sebelum	Uraian Kondisi Sesudah
1	OT.02.02/XXXIX/2143/2020; 11 Februari 2020	ke-2	1. SK Direktur Utama RS Pusat Otak Nasional Nomor: HK.02.03/D.XXIII/828/2024 tentang Pedoman Pengorganisasian dan Pelayanan Instalasi Laboratorium.	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Mursyid Bustami, Sp.S(K) KIC, MARS"	Ditetapkan Direktur Utama "dr. Adin Nulkhasanah, Sp.S., MARS"
			2. Permenpan Nomor 35 Tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan Standar Operasioal Prosedur Administrasi Pemerintah.	Nomor SK Kebijakan : -	Nomor SK Kebijakan : HK.02.03/D.XXIII/828/2024
			3. Karena ketentuan pedoman dalam unit kerja diperlukan agar tugas dan fungsi masing-masing PLK dapat dilaksanakan dengan baik dan benar	Belum terdapat alur	Menambahkan alur (hal.3)
			4. Saat ini status dokumen lama di emisys adalah kadaluwarsa .	Kop dan logo lama	Memperbaiki format sesuai logo dan kop baru, revisi unit terkait.