

 <p>RSUD BANYUMAS</p>	<p align="center">PEMERIKSAAN KULTUR DAN KEPEKAAN ANTIBIOTIK UNTUK SPESIMEN DARAH DAN CAIRAN TUBUH STERIL LAINNYA</p>				
	<p>No. Dokumen 445/04.11.213/ Rev.05/2024</p>	<p>No. Revisi 05</p>	<p>Halaman 1 dari 3</p>		
<p>STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL (SPO)</p>	<p>Tanggal 26 Agustus 2024</p>	<p>Direktur RSUD Banyumas</p>  <p><i>[Handwritten signature of Dahi Esti Novia]</i></p> <p>Dahi Esti Novia</p>			
<p>PENGERTIAN</p>	<p>Menentukan kepekaan mikroorganisme yang terisolasi terhadap berbagai antibiotik, untuk membantu dalam pemilihan terapi antibiotik yang paling efektif dan tepat.</p>				
<p>TUJUAN</p>	<p>Sebagai acuan langkah – langkah untuk melakukan pemeriksaan Kultur dan Kepekaan Antibiotik untuk spesimen darah dan cairan tubuh steril lainnya (LCS)</p>				
<p>KEBIJAKAN</p>	<p>Dalam upaya melakukan pemeriksaan laboratorium patologi klinik sesuai dengan Peraturan Direktur no. 272 Tahun 2022 tentang Pedoman Pelayanan Laboratorium maka dibuat sop pemeriksaan kultur dan kepekaan antibiotik untuk spesimen darah dan cairan tubuh lainnya</p>				
<p>PROSEDUR</p>	<p>Cara kerja :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beri label barcode pada spesimen 2. Tulis di buku penerimaan mikrobiologi 3. Masukkan botol kultur darah ke dalam inkubator BacTAlert 4. Inkubasi sampai ada alarm pertumbuhan <ol style="list-style-type: none"> a. Alarm menunjukkan hasil negatif <ol style="list-style-type: none"> 1. Bila sudah diinkubasi 5 x 24 jam 2. Ambil botol spesimen dari inkubator BacTAlert 3. Buat hasil tidak tumbuh 				



PEMERIKSAAN KULTUR DAN KEPEKAAN
ANTIBIOTIK UNTUK SPESIMEN DARAH DAN
CAIRAN TUBUH STERIL LAINNYA

No. Dokumen
445/04.11.213/
Rev.05/2024

No. Revisi
05

Halaman
2 dari 3

b. Alarm menunjukkan hasil positif dengan jangka waktu inkubasi 1 x 24 jam sampai 4 x 24 jam *lalu expertise datang Patolog iGRI*
Hari ke 1 : *masuk*

1. Ambil botol spesimen dari inkubator

Insert 10 BacTAlert

2. Ambil spesimen dari botol spesimen

Insert Kit dengan spuit steril

3. Lakukan pengecatan Gram

4. Isi hasil pengecatan Gram pada LIS

5. Inokulasikan pada media Blood Plate Agar dan MacConkey Plate Agar

6. Inkubasi pada suhu 37°C selama 24 jam

Hari ke 2 :

1. Keluarkan plate dari inkubator

2. Amati koloni pada plate

3. Jika tidak ada koloni lakukan inkubasi kembali (2 x 24 jam)

4. Jika dalam 2 x 24 jam tidak ada koloni lakukan inkubasi kembali maksimal 3 x 24 jam

5. Lakukan pengecatan Gram pada koloni tersangka

6. Lakukan identifikasi dan tes kepekaan antibiotik sesuai hasil pengecatan Gram pada alat vitek 2

Hari ke 3 :

1. Lihat hasil identifikasi dan tes kepekaan antibiotik pada layar vitek 2

2. Bila tidak keluar hasil, ulangi langkah

 <p>RSUD BANYUMAS</p>	<p align="center">PEMERIKSAAN KULTUR DAN KEPEKAAN ANTIBIOTIK UNTUK SPESIMEN DARAH DAN CAIRAN TUBUH STERIL LAINNYA</p>		
	<p>No. Dokumen 445/04.11.213/ Rev.05/2024</p>	<p>No. Revisi 05</p>	<p>Halaman 3 dari 3</p>
	<p>inokulasi bakteri</p> <p>3. Bila hasil identifikasi bakteri telah keluar, lakukan expertise dokter Patologi Klinik</p> <p>4. Cetak hasil</p>		
UNIT TERKAIT	<p>Instalasi Rawat Jalan, Instalasi rawat inap, IGD</p>		
REFERENSI	<p>Insert Kit BacTAlert</p> <p>Insert Kit Pengecatan Gram</p> <p>Insert Kit Vitek 2</p>		