Rumah Sakit Angkatan Udara dr. ESNAWAN ANTARIKSA	**PEMERIKSAAN KIMIA KLINIK MEMAKAI ALAT AUTOMATIC ANALYZER BIOSYSTEM BA400**		
	No. Dokumen SPO/346/PP.Akr/XII/2025	No. Revisi 01	Halaman 1/2
STANDAR PROSEDUR OPERASIONAL	Tanggal Terbit 15 Desember 2025	Ditetapkan oleh : KEPALA RSAU dr. ESNAWAN ANTARIKSA, dr. Iman Fathurrohman W., Sp.B., M.Si., MARS. Kolonel Kes NRP 524330	

Pengertian	Prosedur pemakaian alat untuk pemeriksaan kimia darah yang terdiri dari : Bilirubin total, bilirubin direk, total protein, albumin, alkali pospatase, sgot, sgpt, kolesterol, trigliserid, HDL kolesterol, LDL kolesterol, ureum, creatinin, asam urat, gula darah, Serum Iron (SI), TIBC.
Tujuan	Memberikan pedoman kepada petugas laboratorium dalam melakukan pemeriksaan kimia klinik menggunakan alat Automated Chemistry Analyzer Biosystem BA400.
Kebijakan	1. Keputusan Kepala RSAU Esnawan Antariksa No.Kep/54/IX/2025 tentang Pedoman Pelayanan Laboratorium. 2. Keputusan Kepala RSAU Dr. Esnawan Antariksa no.Kep/55 / VIII /2025 Tentang Penetapan Pelayanan 24 Jam Laboratorium Patologi Klinik RSAU dr. Esnawan Antariksa.
Referensi	1. Buku petunjuk pengoperasian Automatic BIOSYSTEM BA400 2. Petunjuk Penggunaan reagen pada insert kit reagen Biosystem.
Prosedur	A. Pengoprasian alat 1. Nyalaka UPS, hidupkan komputer. 2. Hidupkan alatBiosytem A400 dengan menekan tombol power ke posisi ON. 3. Persiapkan botol reagent di rotor reagent tertutup wajib dibuka terlebih dahulu. 4. Cek volume AQUADEST pada dirigen/tank, Cek volume WASTE pada dirigen. 5. Persiapkan botol limbah, jika penuh kosongkan. 6. Persiapkan botol system liquid, jika kurang dari ½ botol, isi penuh kembali/ ganti dengan yang penuh. 7. Lakukan prosedur warming up sampai selesai. 8. Klik Restart Worksession untuk memulai session baru klik “OK” untuk melanjutkan.

<table>
<tr><td rowspan="2">Rumah Sakit Angkatan Udara
dr. ESNAWAN ANTARIKSA</td><td colspan="3">PEMERIKSAAN KIMIA KLINIK MEMAKAI ALAT AUTOMATIC ANALYZER BIOSYSTEM BA400</td></tr>
<tr><td>No. Dokumen
SPO/346/PP.Akr/XII/2025</td><td>No. Revisi
01</td><td>Halaman
2/2</td></tr>
<tr><td>Prosedur</td><td colspan="3">
9. Tentukan jenis CLASS dari SAMPLE (PATIENT, BLANK,CALIBRATOR, CONTROL).”PATIENT” untuk pasient, BLANK” untuk BLANKO, “CALIBRATOR” untuk CALIBRATOR/STANDART,”CONTROL” untuk CONTROL serum.
10. Tentukan jenis type “SAMPLE”.
11. Pilih pemeriksaan yang akan dikehendaki dengan cara.
B. Pemeriksaan Sampel
1. Menu utama system status (alat ready).
2. Klik Restart Worksession untuk memulai session baru klik “OK” untuk melanjutkan.Tentukan jenis CLASS dari SAMPLE (PATIENT, BLANK, CALIBRATOR, CONTROL).”PATIENT” untuk pasient.
3. “BLANK” untuk BLANKO, “CALIBRATOR” untuk CALIBRATOR/STANDART,”CONTROL” untuk CONTROL serum.
4. Tentukan jenis type “SAMPLE”.
5. Pilih pemeriksaan yang akan dikehendaki dengan cara mengklik TEST SI, TIBC lalu klik bila sudah memilih pemeriksaan yang dikehendaki.
6. Isi data sample ID, nama pasien.
7. Pilih tnda proses, tunggu hasil keluar.
8. Check hasil di komputer dan release.
9. Dokumentasikan hasil pemeriksaan ke buku kerja kimia.
10. Prosedur selesai.
C. Cara mengakhiri dan mematikan alat
1. Lakukanlah prosedure Exit klik “With shutdown”.
2. Setelah alat dalam kondisi “Sleeping Mode” dengan ditandai lampu indicator hijau berubah menjadi merah dan keluarnyaprogram BA400.
3. Shutdown komputer, tekan power off yang berada di samping alat.
</td></tr>
<tr><td>Unit Terkait</td><td colspan="3">1. Dokter
2. Perawat
3. Petugas Laboratorium</td></tr>
</table>