Rumah Sakit Angkatan Udara dr. ESNAWAN ANTARIKSA	**PEMERIKSAAN HbA1c DENGAN ALAT AFIAS HbA1c NEO**		
	No. Dokumen SPO/343/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. Imam Fathurrohman W., Sp.B., M.Si., MARS. Kolonel Kes NRP 524330	

Pengertian	Pemeriksaan HbA1c dengan alat AFIAS adalah pemeriksaan laboratorium untuk mengukur kadar Hemoglobin terglikasi (HbA1c) dalam darah secara kuantitatif menggunakan alat AFIAS HbA1c Neo sebagai pemantauan pengendalian kadar glukosa darah jangka panjang pada pasien diabetes melitus.. HbA1c menggambarkan kadar rata-rata glukosa darah 2–3 bulan terakhir, digunakan untuk diagnosis, pemantauan, dan evaluasi kontrol glikemik pasien diabetes melitus.
Tujuan	1. Memberikan pedoman kepada petugas laboratorium dalam melakukan pemeriksaan HbA1C memakai alat AFIAS HbA1c.
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 HbA1c DENGAN ALAT AFIAS. 2. Insert kit reagen HbA1c Neo.
Prosedur	A. Persiapan Bahan dan Alat 1. Pastikan alat AFIAS dalam keadaan baik dan siap digunakan. 2. Nyalakan alat dengan menekan switch pada posisi “I” dan tekan tombol power pada bagian depan alat. 3. Pastikan nomor lot cartridge sama dengan ID chip 4. Siapkan kit HbA1c, Bila cartridge disimpan di lemari pendingin, diamkan pada suhu kamar selama ±30 menit sebelum digunakan. 5. Pilih mode pemeriksaan “General Mode” atau “C-tip Mode”. 6. sampel darah EDTA. B. Analisis spesimen 1. Masukkan cartridge secara sempurna ke dudukan cartridge alat.

<table>
<tr><td rowspan="2">Rumah Sakit Angkatan Udara
dr. ESNAWAN ANTARIKSA</td><td colspan="3">PEMERIKSAAN HbA1c DENGAN ALAT AFIAS HbA1c Neo</td></tr>
<tr><td>No. Dokumen
SPO/343/PP.Akr/XII/2025</td><td>No. Revisi
01</td><td>Halaman
2/2</td></tr>
<tr><td>Prosedur</td><td colspan="3">2. Ambil sampel darah EDTA sebanyak 10 µL menggunakan tip/C-tip.
3. Pastikan tidak terdapat gelembung udara, volume kurang, atau sampel berlebih pada permukaan tip.
4. Masukkan tip kusus dari kit (warna kuning) ke lubang tip pada cartridge.
5. Tekan tombol “Start” pada layar alat untuk memulai pemeriksaan.
6. Tunggu proses pemeriksaan selama ±10 menit hingga hasil muncul pada layar alat.
C. Pelaporan Hasil
1. Alat akan otomatis menampilkan hasil HbA1c dalam persentase.
2. Catat hasil di buku log pemeriksaan.</td></tr>
<tr><td>Unit Terkait</td><td colspan="3">1. Dokter
2. Perawat
3. Petugas Laboratorium</td></tr>
</table>