

LABORATORIUM BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI PALEMBANG	INSTRUKSI KERJA	Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.26 Revisi/ Edisi : 0/7 Tanggal Terbit : 01 April 2019 Halaman : 1 dari 2
PETUNJUK PEMAKAIAN <i>HIGH VOLUME AIR SAMPLER</i> (HVAS) NAPLEX		

Disetujui oleh :  Kepala Seksi SS	Diajukan oleh :  Koord. Sampling dan Manajemen Alat
--	---

LABORATORIUM BALAI RISET DAN STANDARDISASI INDUSTRI PALEMBANG	INSTRUKSI KERJA	Nomor : IK-LAB-5. 5. 1.26 Revisi/ Edisi : 0/7 Tanggal Terbit : 01 April 2019 Halaman : 2 dari 2
PETUNJUK PEMAKAIAN HIGH VOLUME AIR SAMPLER (HVAS) NAPLEX		

A. Prosedur Kerja

1. Siapkan kertas saring yang sudah dikeringkan dan ditimbang kemudian pasang pada HVAS Staplex (A mg).
2. Siapkan tripod pada posisi *waterpass*.
3. Pasang alat HVAS pada tripod.
4. Sambungkan kabel ke power listrik.
5. Hidupkan *power* alat HVAS Staplex dan baca *flow rate*, catat sebagai data pengamatan lapangan.
6. Biarkan alat HVAS hidup selama 1 jam, catat *flow rate* selama alat bekerja.
7. Setelah 1 jam, alat dimatikan dengan menekan tombol *On/Off*, ambil kertas saring yang berada dalam HVAS masukan dalam plastik yang telah disiapkan.
8. Timbang kertas saring yang ada debunya (B gr).

B. Perhitungan

$$\text{Kadar debu, } \mu\text{g N/m}^3 = \frac{B - A}{C}$$

Keterangan :

A = Berat kertas kosong (mg)

B = Berat kertas saring berisi contoh debu (mg)

C = Volume udara (m³)

Catatan : Volume udara dihitung dengan membaca flowrate dibagi 1 jam