



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa I No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720 Telp. : (021) 4246321 Fax. : (021) 4246703
P.O. Box 3540 Jkt, Website : <http://www.bmkg.go.id> Email : info@bmkg.go.id

STANDARD OPERATIONAL PROCEDURES (SOP)

NOMOR : SOP/011/DK/III/2023

TENTANG

SOP PENIMBANGAN SAMPEL *SUSPENDED PARTICULATE MATTER* (SPM) MENGUNAKAN TIMBANGAN ANALITIK DIGITAL DI LINGKUNGAN DEPUTI BIDANG KLIMATOLOGI

BAB I

PENDAHULUAN

1. Umum

Untuk mengetahui konsentrasi *Suspended Particulate Matter* (SPM) di udara yang merupakan polutan dan dapat mempengaruhi kesehatan khususnya organ saluran pernafasan atas dapat dilakukan pengamatan secara manual maupun otomatis. Pengamatan secara manual dilakukan dengan pengambilan sampel menggunakan alat HVAS. Sampel yang diperoleh harus diolah lebih lanjut untuk dapat diperoleh nilai konsentrasinya. Tahapan awal pengolahan sampel SPM adalah penimbangan dan karena debu merupakan partikel yang sangat kecil maka dibutuhkan timbangan dengan tingkat keakuratan tinggi. Sifat timbangan sangat sensitif dan membutuhkan ketelitian tinggi dalam pengoperasiannya.

Sehubungan dengan hal tersebut maka perlu disusun *Standard Operational Procedures* (SOP) tentang Penimbangan Sampel *Suspended Particulate Matter* (SPM) Menggunakan Timbangan Analitik Digital di Lingkungan Deputi Bidang Klimatologi.