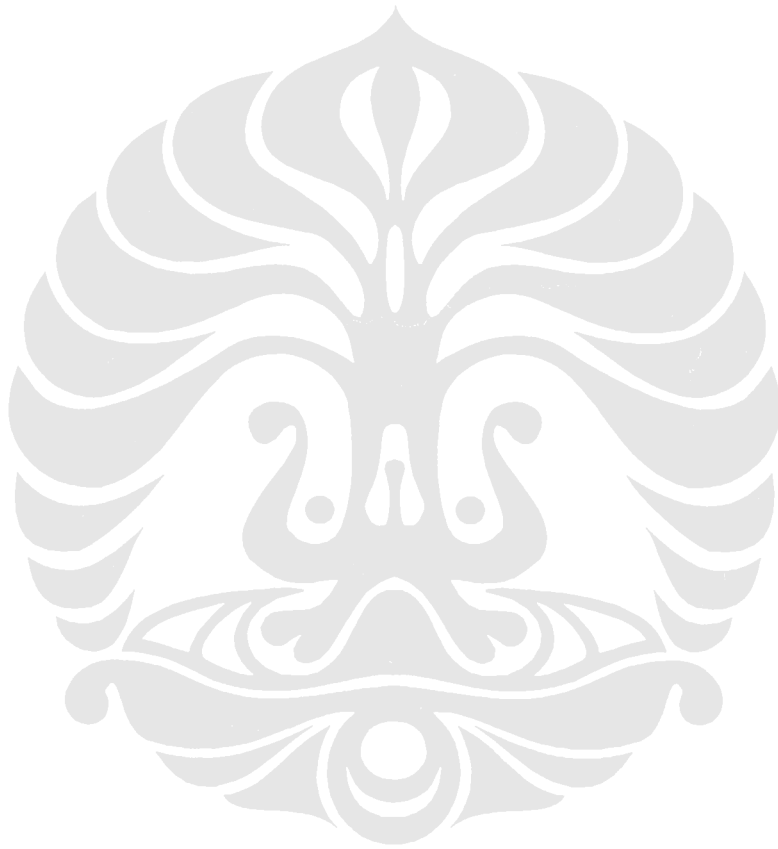
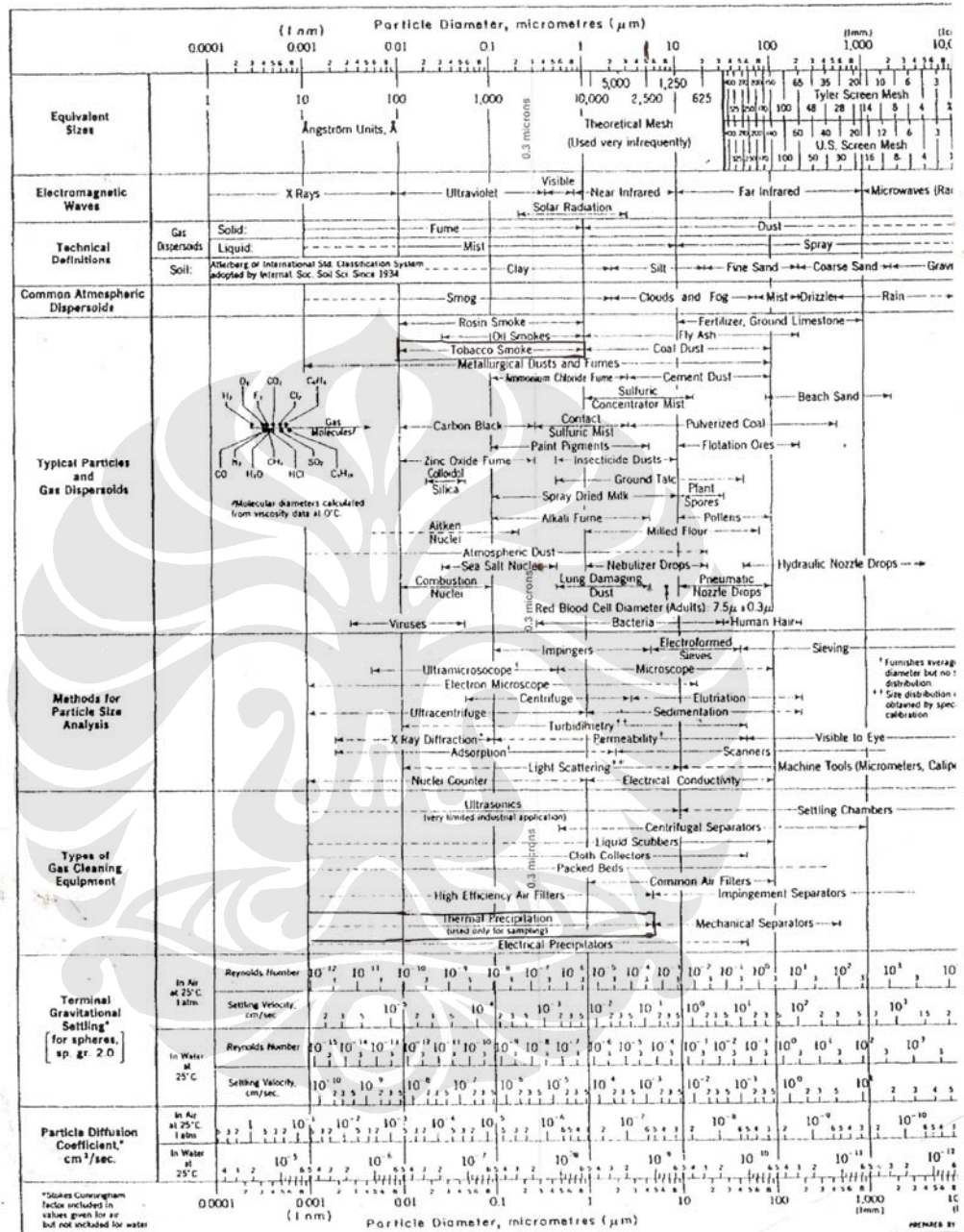


LAMPIRAN



Air Contaminants



Data pengujian Cigarette Smoke Filter

Pengujian tanpa filter

Pengujian	Massa awal	Massa akhir	Penambahan massa
I	0.49	0.51	0.02
II	0.55	0.57	0.02
III	0.53	0.54	0.01
IV	0.55	0.57	0.02
V	0.56	0.6	0.04
Penambahan massa total			0.11
Penambahan massa rata-rata			0.022

Pengujian menggunakan rangkaian filter udara konvensional dan karbon tanpa pencetakan

Pengujian	Massa awal	Massa akhir	Penambahan massa
I	0.63	0.63	0
II	0.61	0.63	0.02
III	0.6	0.62	0.02
IV	0.6	0.6	0
V	0.62	0.62	0
Penambahan massa total			0.04
Penambahan massa rata-rata			0.008

Pengujian menggunakan filter udara konvensional

Pengujian	Massa awal	Massa akhir	Penambahan massa
I	0.52	0.53	0.01
II	0.5	0.51	0.01
III	0.51	0.52	0.01
IV	0.59	0.6	0.01
V	0.61	0.63	0.02
Penambahan massa total			0.06
Penambahan massa rata-rata			0.012

Pengujian menggunakan rangkaian filter udara konvensional dan karbon heterogen (berlapis)

Pengujian	Massa awal	Massa akhir	Penambahan massa
I	0.49	0.5	0.01
II	0.69	0.69	0
III	0.56	0.57	0.01
IV	0.5	0.51	0.01
V	0.54	0.55	0.01
Penambahan massa total			0.04
Penambahan massa rata-rata			0.008

Pengujian menggunakan rangkaian filter udara konvensional dan karbon aktif homogen

Pengujian	Massa awal	Massa akhir	Penambahan massa
I	0.5	0.5	0
II	0.44	0.45	0.01
III	0.41	0.42	0.01
IV	0.47	0.47	0
V	0.63	0.64	0.01
Penambahan massa total			0.03
Penambahan massa rata-rata			0.006

Data pengujian Cigarette Smoke Filter

Pengujian menggunakan thermal precipitator

Pengujian	Delta T = 0		Delta T = 15		Delta T = 25		Delta T = 35	
	m awal	m akhir	m awal	m akhir	m awal	m akhir	m awal	m akhir
I	0.45	0.46	0.49	0.49	0.46	0.46	0.46	0.47
II	0.43	0.45	0.44	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48
III	0.48	0.49	0.47	0.47	0.44	0.45	0.46	0.47
IV	0.44	0.46	0.44	0.46	0.43	0.43	0.43	0.44
V	0.45	0.47	0.46	0.47	0.44	0.45	0.44	0.44
Penambahan massa total		0.08		0.04		0.03		0.03
Penambahan massa rata-rata		0.016		0.008		0.006		0.006

Pengujian menggunakan rangkaian filter udara konvensional, karbon aktif, dan thermal precipitator

Pengujian	Delta T = 0		Delta T = 15		Delta T = 25		Delta T = 35	
	m awal	m akhir	m awal	m akhir	m awal	m akhir	m awal	m akhir
I	0.5	0.51	0.5	0.5	0.51	0.51	0.46	0.47
II	0.5	0.51	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49	0.49
III	0.49	0.5	0.49	0.5	0.48	0.49	0.51	0.52
IV	0.5	0.5	0.48	0.49	0.47	0.48	0.5	0.5
V	0.5	0.51	0.5	0.51	0.49	0.49	0.48	0.48
Penambahan massa total		0.04		0.03		0.03		0.02
Penambahan massa rata-rata		0.008		0.006		0.006		0.004

Keterangan :

Penambahan massa dalam satuan gram

Delta temperatur dalam satuan derajat Celcius