

**Lampiran 4. Hasil Pemantauan Langsung *Total Suspended Particulate* (TSP) di Terminal Giwangan**

<b>Form</b>	<b>1</b>				
<b>Kode Sampel</b>	GA1days				
<b>Tanggal Pengambilan Sampel</b>	26 April 2018				
<b>Data Lapangan :</b>					
<b>1 Berat wadah</b>				4.8195	g
<b>2 Berat kertas filter awal + wadah</b>				9.655	g
<b>Berat kertas filter awal</b>				<b>4.8355</b>	<b>g</b>
<b>3 Berat kertas filter akhir + wadah</b>				9.7496	g
<b>Berat Kertas filter akhir</b>				<b>4.9301</b>	<b>g</b>
<b>BERAT TSP</b>				<b>0.0946</b>	<b>g</b>
<b>4 Koreksi laju alir pada kondisi standar (Qs)</b>					
<b>Laju alir (m<sup>3</sup>/menit) (Qo)</b>	<b>Suhu (C)</b>	<b>Suhu (K)</b>	<b>Tekanan Udara (mmHg)</b>	<b>Kelembaban (%)</b>	<b>Laju alir terkoreksi (L/menit) (Qs)</b>
1.1	31	304	757.9	71%	1.088
1.1	30.9	303.9	757.6	70%	1.088
1.1	31.6	304.6	756.8	68%	1.086
1.1	31.3	304.3	756.8	66%	1.086
1.1	33.4	306.4	756.1	62%	1.082
1.1	33	306	756.1	62%	1.083
1.1	33.4	306.4	756.1	62%	1.082
1.1	33.8	306.8	754	63%	1.080
<b>Rata-rata</b>	<b>32.30</b>	<b>305.30</b>	<b>756.43</b>	<b>66%</b>	<b>1.084</b>

**5 Volume udara yang diambil**

Durasi pengambilan contoh uji	6	jam
T (menit)	360	menit
Volume udara	390.32	m <sup>3</sup>

**6 Konsentrasi Total Suspended Particulate**

Conc.	242.37	µg/Nm <sup>3</sup>
-------	--------	--------------------

**Form 2****Kode Sampel**

GA2days

**Tanggal Pengambilan Sampel**

27 April 2018

**Data Lapangan :**

<b>1 Berat wadah</b>	4.8195	g
2 Berat kertas filter awal + wadah	9.624	g
<b>Berat kertas filter awal</b>	<b>4.8045</b>	<b>g</b>
3 Berat kertas filter akhir + wadah	9.7383	g
<b>Berat Kertas filter akhir</b>	<b>4.9188</b>	<b>g</b>
<b>BERAT TSP</b>	<b>0.1143</b>	<b>g</b>

#### 4 Koreksi laju alir pada kondisi standar (Qs)

Laju alir (m <sup>3</sup> /menit) (Qo)	Suhu (C)	Suhu (K)	Tekanan Udara (mmHg)	Kelembaban (%)	Laju alir terkoreksi (L/menit) (Qs)
1.1	33.1	306.1	755.5	62%	1.082
1.1	34.3	307.3	756.1	62%	1.080
1.1	36.2	309.2	758.5	51%	1.079
1.1	38.3	311.3	758.5	43%	1.075
1.1	38.2	311.2	758.5	40%	1.075
1.1	38.6	311.6	756.6	41%	1.073
1.1	39.3	312.3	756.1	41%	1.072
1.1	38.6	311.6	756.4	41%	1.073
<b>Rata-rata</b>	<b>37.08</b>	<b>310.08</b>	<b>757.03</b>	<b>48%</b>	<b>1.076</b>

#### 5 Volume udara yang diambil

Durasi pengambilan contoh uji	6	jam
T (menit)	360	menit
Volume udara	387.46	m <sup>3</sup>

#### 6 Konsentrasi Total Suspended Particulate

Conc.	295.00	µg/Nm <sup>3</sup>
-------	--------	--------------------

**Form 3**

**Kode Sampel** GA1ends

**Tanggal Pengambilan Sampel** 28 April 2018

**Data Lapangan :**

<b>1 Berat wadah</b>	4.8000	g
<b>2 Berat kertas filter awal + wadah</b>	9.644	g
<b>Berat kertas filter awal</b>	<b>4.8440</b>	<b>g</b>
<b>3 Berat kertas filter akhir + wadah</b>	9.7294	g
<b>Berat Kertas filter akhir</b>	<b>4.9294</b>	<b>g</b>
<b>BERAT TSP</b>	<b>0.0854</b>	<b>g</b>

**4 Koreksi laju alir pada kondisi standar (Qs)**

<b>Laju alir (m<sup>3</sup>/menit) (Qo)</b>	<b>Suhu (C)</b>	<b>Suhu (K)</b>	<b>Tekanan Udara (mmHg)</b>	<b>Kelembaban (%)</b>	<b>Laju alir terkoreksi (L/menit) (Qs)</b>
1.1	31.1	304.1	760.7	73%	1.089
1.1	31.8	304.8	760.5	73%	1.088
1.1	33.4	306.4	759.8	52%	1.085
1.1	31.7	304.7	758.8	60%	1.087
1.1	33.1	306.1	758.1	60%	1.084
1.1	33.1	306.1	758.1	62%	1.084
1.1	33.5	306.5	757.7	59%	1.083
1.1	33.8	306.8	757.5	53%	1.082

	<b>Rata-rata</b>	<b>32.69</b>	<b>305.69</b>	<b>758.90</b>	<b>62%</b>	<b>1.085</b>
<b>5</b>	<b>Volume udara yang diambil</b>					
	Durasi pengambilan contoh uji				6	jam
	T (menit)				360	menit
	Volume udara				390.71	m <sup>3</sup>
<b>6</b>	<b>Konsentrasi Total Suspended Particulate</b>					
	Conc.				218.58	µg/Nm <sup>3</sup>

<b>Form</b>	<b>4</b>					
<b>Kode Sampel</b>		GA2ends				
<b>Tanggal Pengambilan Sampel</b>		29 April 2018				
<b>Data Lapangan :</b>						
<b>1</b>	<b>Berat wadah</b>				4.8	g
<b>2</b>	<b>Berat kertas filter awal + wadah</b>				9.643	g
	<b>Berat kertas filter awal</b>				<b>4.8430</b>	<b>g</b>
<b>3</b>	<b>Berat kertas filter akhir + wadah</b>				9.7252	g
	<b>Berat Kertas filter akhir</b>				<b>4.9252</b>	<b>g</b>
	<b>BERAT TSP</b>				<b>0.0822</b>	<b>g</b>
<b>4</b>	<b>Koreksi laju alir pada kondisi standar (Qs)</b>					
	<b>Laju alir (m<sup>3</sup>/menit) (Qo)</b>	<b>Suhu (C)</b>	<b>Suhu (K)</b>	<b>Tekanan Udara (mmHg)</b>	<b>Kelembaban (%)</b>	<b>Laju alir terkoreksi (L/menit) (Qs)</b>
	1.1	30.4	303.4	758.7	63%	1.089

1.1	32.4	305.4	757.7	59%	1.085
1.1	33.4	306.4	757.2	58%	1.083
1.1	34.3	307.3	756.4	55%	1.081
<b>Rata-rata</b>	<b>32.63</b>	<b>305.63</b>	<b>757.50</b>	<b>59%</b>	<b>1.084</b>

**5 Volume udara yang diambil**

Durasi pengambilan contoh uji	6	jam
T (menit)	360	menit
Volume udara	390.39	m <sup>3</sup>

**6 Konsentrasi Total Suspended Particulate**

Conc.	210.56	µg/Nm <sup>3</sup>
-------	--------	--------------------