



F/IK/PR.5.10-1/3

Halaman : 1 dari 7  
Page  
No Seri : 150169U  
Serial  
Number

## LAPORAN PENGUJIAN REPORT OF ANALYSIS

**Nomor Contoh** : 02/UDR-AMB-BSG/01-11/X/2015  
*Sample's Number*

**Jenis Contoh** : Kualitas Udara Ambien dan Tingkat Kebisingan  
*Material*

**Kode Sampel** : 05-10/PAU-4/TSP 01-02 ; 06-10/PAU-4/TSP 01-02  
*Sample's Code* 05-10/PAU-4/AMB 01-02 ; 06-10/PAU-4/AMB 01-02  
05-10/PAU-4/BSG 01-03

**Parameter** :  
*Parameters*

1. Baku Mutu untuk parameter NO<sub>2</sub> ; SO<sub>2</sub> ; CO ; Ox dan TSP sesuai Keputusan Gubernur Jawa Tengah Nomor : 8 Tahun 2001 Tentang Baku Mutu Udara Ambien Propinsi Jawa Tengah.
2. Baku Mutu untuk parameter NH<sub>3</sub> dan H<sub>2</sub>S sesuai Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-50/MENLH/11/1996, tentang Baku Tingkat Kebauan.
3. Baku Tingkat Kebisingan sesuai dengan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-48/MENLH/11/1996 Tentang Baku Tingkat Kebisingan.

**Asal Contoh** : Di Kabupaten Jepara  
*Sample's Origin*

**Dibuat Untuk** : PT MITRA ADI PRANATA  
*Executed* Jl. Meranti Raya No. 294, Banyumanik, Kota Semarang

**Tanggal Pengambilan Sampel** : 5 - 7 Oktober 2015  
*Date of Sampling*

**Tanggal Penerimaan Sampel** : 7 Oktober 2015  
*Date of Sample Received*

- Dilarang mengutip/ mengcopy dan atau mempublikasikan sebagian/ seluruh isi laporan ini tanpa seijin Balai Pengujian dan Laboratorium Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Tengah  
- Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji  
- It is prohibited to copy/ and or publish all/ partly of this report without permission of Environmental Testing Laboratory Agency of Central Java  
- This test result refers to the tested sample only



## A. HASIL PENGUJIAN KUALITAS UDARA AMBIEN

1. Lokasi : Di depan Masjid Al- Barokah ± 200 dari pertigaan Wedelan Jln. Raya PLTU Ds. Wedelan, Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 5 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°30'46,0" dan E= 110°46'54,2".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 1,266	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 12,28	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	15,63	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,02	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	< 11,45	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

### Keterangan :

- Suhu Udara : 34,6 °C.
- Tekanan Udara : 750,75 mmHg.
- Kelembaban : 30 – 35 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Utara ke Selatan.
- Kec. Angin : 1,25 – 2,58 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

2. Lokasi : Di depan rumah Bapak Surono Ketua RT. 01 / RW. 03 Dk. Kalibedah, Ds. Kaliaman, Kec. Kembang, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 5 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°28'25,8" dan E= 110°45'00,0".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	1,421	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 15,39	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	31,79	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,01	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	< 11,45	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

### Keterangan :

- Suhu Udara : 34,2 °C.
- Tekanan Udara : 758,25 mmHg.
- Kelembaban : 27 – 33 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Utara ke Selatan.
- Kec. Angin : 0,79 – 1,75 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



3.Lokasi : Di sekitar pemukiman Desa Bondo (samping Masjid Jami Al- Yaqin Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 6 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°28'57,7" dan E= 110°43'14,9".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	3,032	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 12,16	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	26,08	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,01	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	< 11,45	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

**Keterangan :**

- Suhu Udara : 34,6 °C.
- Tekanan Udara : 758,25 mmHg.
- Kelembaban : 32 – 36 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Barat ke Timur.
- Kec.Angin : 1,52 – 3,58 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

4.Lokasi : Di sekitar pemukiman Dk. Margokerto, Ds. Bondo, Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 6 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'06,8" dan E= 110°43'43,3".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	1,306	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 12,03	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	11,62	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	< 0,01	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	< 11,45	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	< 0,001	0,02	IK LAB

**Keterangan :**

- Suhu Udara : 31,3 °C.
- Tekanan Udara : 758,25 mmHg.
- Kelembaban : 35 – 42 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Utara ke Selatan.
- Kec.Angin : 2,12 – 3,58 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



## B. HASIL PENGUJIAN DEBU TSP 24 JAM

1. Lokasi : Di depan Masjid Al- Barokah ± 200 dari pertigaan Wedelan Jln. Raya PLTU De. Wedelan, Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 5 - 6 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°30'46,0" dan E= 110°46'54,2".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	191,9	230	SNI 19-7119.3-2005

### Keterangan :

- Suhu Udara : Awal : 39,0 °C.  
Akhir : 35,0 °C.
- Tekanan Udara : 750,75 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 30 - 35 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 34 - 38 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Utara ke Selatan.  
Akhir : Utara ke Selatan.
- Kec.Angin : Awal : 0,77 - 1,45 m/dt.  
Akhir : 0,41 - 1,38 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

2. Lokasi : Di depan rumah Bapak Surono Ketua RT. 01 / RW. 03 Dk. Kalibedah, Ds. Kaliaman, Kec. Kembang, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 5 - 6 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°28'25,8" dan E= 110°45'00,0".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	285,2	230	SNI 19-7119.3-2005

### Keterangan :

- Suhu Udara : Awal : 34,1 °C.  
Akhir : 32,5 °C.
- Tekanan Udara : 758,25 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 47 - 55 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 50 - 59 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Utara ke Selatan.  
Akhir : Utara ke Selatan.
- Kec.Angin : Awal : 1,33 - 2,38 m/dt.  
Akhir : 1,12 - 2,25 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



**3.Lokasi** : Di sekitar pemukiman Desa Bondo (samping Masjid Jami Al- Yaqin Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 6 - 7 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°28'57,7" dan E= 110°43'14,9".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	97,52	230	SNI 19-7119.3-2005

**Keterangan :**

- Suhu Udara : Awal : 34,6 °C.  
Akhir : 31,6 °C.
- Tekanan Udara : 758,25 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 32 - 36 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 50 - 53 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Barat ke Timur.  
Akhir : Barat Laut ke Tenggara.
- Kec.Angin : Awal : 1,52 - 3,58 m/dt.  
Akhir : 2,53 - 3,57 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

**4.Lokasi** : Di sekitar pemukiman Dk. Margokerto, Ds. Bondo, Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 6 - 7 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'06,8" dan E= 110°43'43,3".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	132,2	230	SNI 19-7119.3-2005

**Keterangan :**

- Suhu Udara : Awal : 35,0 °C.  
Akhir : 31,9 °C.
- Tekanan Udara : 758,25 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 35 - 41 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 50 - 55 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Utara ke Selatan.  
Akhir : Utara ke Selatan.
- Kec.Angin : Awal : 2,12 - 3,58 m/dt.  
Akhir : 1,68 - 2,70 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



**C. HASIL PENGUJIAN TINGKAT KEBISINGAN LINGKUNGAN 24 JAM**

No	Lokasi	Tingkat Kebisingan (dBA)		Baku Tingkat (dBA)	Metode
		Lm - Ls	Lsm		
1.	Di pertigaan Ds. Wedelan Jln. Raya PLTU Ds. Wedelan, Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 5 - 6 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°30'53,5" dan E= 110°46'57,2".	68 - 72	72	70	IK Alat
2.	Di depan depan rumah Bapak Surono Ketua RT. 01 / RW. 03 Dk. Kalibedah, Ds. Kaliaman, Kec. Kembang, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 5 - 6 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°28'25,8" dan E= 110°45'00,0".	66 - 69	70	70	IK Alat
3.	Di sekitar pemukiman Dk. Margokerto, Ds. Bondo, Kec. Bangsri, Kab. Jepara dilaksanakan pada tanggal 6 - 7 Oktober 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'06,8" dan E= 110°43'43,3".	49 - 50	52	55	IK Alat

Ket : • Lm = Leq selama malam hari  
 • Ls = Leq selama siang hari  
 • Lsm = Leq selama siang dan malam hari

**Catatan :**

Pengujian kebisingan ambien dilakukan selama 24 jam dengan 7 (tujuh) kali waktu pengukuran sebagai berikut:

- a. Titik 1 :
- L1 diambil pada jam 08.49 s/d 08.59 mewakili 06.00 - 09.00
  - L2 diambil pada jam 10.00 s/d 10.10 mewakili 09.00 - 11.00
  - L3 diambil pada jam 14.40 s/d 14.50 mewakili 14.00 - 17.00
  - L4 diambil pada jam 20.49 s/d 20.59 mewakili 17.00 - 22.00
  - L5 diambil pada jam 22.06 s/d 22.16 mewakili 22.00 - 24.00
  - L6 diambil pada jam 01.10 s/d 01.20 mewakili 24.00 - 03.00
  - L7 diambil pada jam 05.00 s/d 05.10 mewakili 03.00 - 06.00

- Dilarang mengutip/mengcopy dan atau mempublikasikan sebagian/seluruh isi laporan ini tanpa seijin Balai Pengujian dan Laboratorium Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Tengah  
 - Hasil Pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji  
 - It's prohibited to copy/ and or publish all/ partly of this report without permission of Environmental Testing Laboratory Agency of Central Java



b. Titik 2 :  
L1 diambil pada jam 08.20 s/d 08.30 mewakili 06.00 - 09.00  
L2 diambil pada jam 10.41 s/d 10.51 mewakili 09.00 - 11.00  
L3 diambil pada jam 15.09 s/d 15.19 mewakili 14.00 - 17.00  
L4 diambil pada jam 18.42 s/d 18.52 mewakili 17.00 - 22.00  
L5 diambil pada jam 23.16 s/d 23.26 mewakili 22.00 - 24.00  
L6 diambil pada jam 00.34 s/d 00.44 mewakili 24.00 - 03.00  
L7 diambil pada jam 05.21 s/d 05.31 mewakili 03.00 - 06.00

c. Titik 2 :  
L1 diambil pada jam 06.01 s/d 06.11 mewakili 06.00 - 09.00  
L2 diambil pada jam 09.45 s/d 09.55 mewakili 09.00 - 11.00  
L3 diambil pada jam 16.50 s/d 17.00 mewakili 14.00 - 17.00  
L4 diambil pada jam 17.02 s/d 17.12 mewakili 17.00 - 22.00  
L5 diambil pada jam 23.45 s/d 23.55 mewakili 22.00 - 24.00  
L6 diambil pada jam 00.01 s/d 00.11 mewakili 24.00 - 03.00  
L7 diambil pada jam 05.45 s/d 05.55 mewakili 03.00 - 06.00

Semarang, 4 November 2015  
Manager Teknis  
Pengujian dan Analisis  
Udara, Biologi dan Tanah



**SLAMET WIDODO, ST**  
NIP. 19691216 199203 1 007





F/IK/PR.5.10-1/3

**Halaman** : 1 dari 7  
**Page**  
**No Seri** : 150167U  
**Serial**  
**Number**

**LAPORAN PENGUJIAN**  
**REPORT OF ANALYSIS**

**Nomor Contoh** : 02/UDR-AMB-BSG/01-11/IX/2015  
**Sample's Number**

**Jenis Contoh** : Kualitas Udara Ambien dan Tingkat Kebisingan  
**Material**

**Kode Sampel** : 21-22/09/PAU-2/TSP 01-02 ; 22-23/09/PAU-2/TSP 01-02  
**Sample's Code** : 22-09/PAU-2/AMB 01-02 ; 23-09/PAU-2/AMB 01-02  
21-22/09/PAU-2/BSG 01-03

**Parameter** :  
**Parameters**

1. Baku Mutu untuk parameter NO<sub>2</sub> ; SO<sub>2</sub> ; CO ; Ox dan TSP sesuai Keputusan Gubernur Jawa Tengah Nomor : 8 Tahun 2001 Tentang Baku Mutu Udara Ambien Propinsi Jawa Tengah.
2. Baku Mutu untuk parameter NH<sub>3</sub> dan H<sub>2</sub>S sesuai Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-50/MENLH/11/1996, tentang Baku Tingkat Kebauan.
3. Baku Tingkat Kebisingan sesuai dengan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : Kep-48/MENLH/11/1996 Tentang Baku Tingkat Kebisingan.

**Asal Contoh** : Di Kabupaten Jepara  
**Sample's Origin**

**Dibuat Untuk** : PT MITRA ADI PRANATA  
**Executed** : Jl. Meranti Raya No. 294, Banyumanik, Kota Semarang

**Tanggal Pengambilan Sampel** : 21 - 23 September 2015  
**Date of Sampling**

**Tanggal Penerimaan Sampel** : 23 September 2015  
**Date of Sample Received**

Dilarang mengutip/ mengcopy dan atau mempublikasikan sebagian/ seluruh isi laporan ini tanpa seijin Balai Pengujian dan Laboratorium Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Tengah  
Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji  
It is prohibited to copy/ and or publish all/ partly of this report without permission of Environmental Testing Laboratory Agency of Central Java  
This test result refers to the tested sample only



## A. HASIL PENGUJIAN KUALITAS UDARA AMBIEN

1. Lokasi : Di depan Main Gate, Dukuh Sekuping, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'04,0" dan E= 110°44'25,4".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	17,73	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 12,15	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	6,662	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,03	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	83,98	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

### Keterangan :

- Suhu Udara : 33,1 °C.
- Tekanan Udara : 755,00 mmHg.
- Kelembaban : 34,4 – 43,5 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Utara ke Selatan.
- Kec. Angin : 0,69 – 1,46 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

2. Lokasi : Di Dukuh Sekuping ± 150 m Selatan Ash Yard, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'11,8" dan E= 110°44'47,6".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	4,932	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 15,39	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	3,176	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,04	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	< 11,45	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

### Keterangan :

- Suhu Udara : 31,6 °C.
- Tekanan Udara : 753,50 mmHg.
- Kelembaban : 39,3 – 51,6 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Utara ke Selatan.
- Kec. Angin : 0,62 – 1,37 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



3. Lokasi : Di Dukuh Tembelang, Desa Kaliaman (depan Masjid Darul Mutaqin), Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 23 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'33,4" dan E= 110°44'20,0".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	12,29	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	< 9,916	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	30,38	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,11	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	477,2	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

**Keterangan :**

- Suhu Udara : 30,3 °C.
- Tekanan Udara : 753,00 mmHg.
- Kelembaban : 66,5 – 69,1 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Barat ke Timur.
- Kec. Angin : 0,88 – 1,61 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

4. Lokasi : Di Dukuh Sekuping ± 500 m Ash Yard (depan Rumah Ketua RT. 5 / RW. 7), Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 23 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'20,2" dan E= 110°44'39,4".

No.	Parameter	Satuan	Hasil Analisis	Baku Mutu	Metode
1.	Nitrogen dioksida (NO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	5,807	316	SNI 19-7119.2-2005
2.	Sulfur dioksida (SO <sub>2</sub> )	µg/Nm <sup>3</sup>	13,05	632	SNI 19-7119.7-2005
3.	Oksidan (Ox)	µg/Nm <sup>3</sup>	18,08	200	SNI 19-7119.8-2005
4.	Amoniak (NH <sub>3</sub> )	ppm	0,05	2	SNI 19-7119.1-2005
5.	Karbon monoksida (CO)	µg/Nm <sup>3</sup>	641,3	15.000	SNI 19-7119.10-2011
6.	Hidrogen sulfida (H <sub>2</sub> S)	ppm	0,001	0,02	IK LAB

**Keterangan :**

- Suhu Udara : 34,6 °C.
- Tekanan Udara : 754,00 mmHg.
- Kelembaban : 55,2 – 61,8 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Utara ke Selatan.
- Kec. Angin : 1,02 – 2,09 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



## B. HASIL PENGUJIAN DEBU TSP 24 JAM

1. Lokasi : Di depan Main Gate, Dukuh Sekuping, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 21 - 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'04,0" dan E= 110°44'25,4".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	195,3	230	SNI 19-7119.3-2005

### Keterangan :

- Suhu Udara : Awal : 36,3 °C.  
Akhir : 33,1 °C.
- Tekanan Udara : 754,00 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 45,9 – 50,3 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 34,4 – 43,5 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Utara ke Selatan.  
Akhir : Utara ke Selatan.
- Kec. Angin : Awal : 0,51 – 1,29 m/dt.  
Akhir : 0,69 – 1,46 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

2. Lokasi : Di Dukuh Sekuping ± 150 m Selatan Ash Yard, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 21 - 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'11,8" dan E= 110°44'47,6".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	179,9	230	SNI 19-7119.3-2005

### Keterangan :

- Suhu Udara : Awal : 31,5 °C.  
Akhir : 31,6 °C.
- Tekanan Udara : 753,00 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 41,1 – 55,9 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 39,3 – 51,6 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Selatan ke Utara.  
Akhir : Selatan ke Utara.
- Kec. Angin : Awal : 1,00 – 2,49 m/dt.  
Akhir : 0,62 – 1,37 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



3.Lokasi : Di Dukuh Tembelang, Desa Kaliaman (depan Masjid Darul Mutaqin), Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 22 - 23 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'33,4" dan E= 110°44'20,0".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	191,7	230	SNI 19-7119.3-2005

**Keterangan :**

- Suhu Udara : Awal : 39,0 °C.  
Akhir : 30,4 °C.
- Tekanan Udara : 753,00 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 23,0 – 26,1 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 66,5 – 69,1 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Timur ke Barat.  
Akhir : Barat ke Timur.
- Kec.Angin : Awal : 0,88 – 2,47 m/dt.  
Akhir : 0,88 – 1,61 m/dt.
- Cuaca : Cerah.

4.Lokasi : Di Dukuh Sekuping ± 500 m Ash Yard (depan Rumah Ketua RT. 5 / RW. 7), Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 22 - 23 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'20,2" dan E= 110°44'39,4".

Parameter	Satuan	Hasil Analisis	BAKU MUTU	Keterangan
TSP	µg/Nm <sup>3</sup>	195,7	230	SNI 19-7119.3-2005

**Keterangan :**

- Suhu Udara : Awal : 37,5 °C.  
Akhir : 34,6 °C.
- Tekanan Udara : 754,00 mmHg.
- Kelembaban : Awal : 25,5 – 37,9 %H<sub>2</sub>O.  
Akhir : 55,2 – 61,8 %H<sub>2</sub>O.
- Arah Angin dari : Awal : Timur ke Barat.  
Akhir : Utara ke Selatan.
- Kec.Angin : Awal : 0,51 – 1,43 m/dt.  
Akhir : 1,02 – 2,09 m/dt.
- Cuaca : Cerah.



**C. HASIL PENGUJIAN TINGKAT KEBISINGAN LINGKUNGAN 24 JAM**

No	Lokasi	Tingkat Kebisingan (dBA)		Baku Tingkat (dBA)	Metode
		Lm - Ls	Lsm		
1.	Di Dukuh Sekuping ± 280 m Barat Main Gate, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 21 - 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'01,9" dan E= 110°44'18,5".	50 - 58	57	55	IK Alat
2.	Di Dukuh Sekuping ± 250 m Timur Main Gate, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 21 - 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'01,5" dan E= 110°44'34,2".	51 - 55	55	55	IK Alat
3.	Di Dukuh Sekuping ± 100 m selatan Ash Yard, Kabupaten Jepara dilaksanakan pada tanggal 21 - 22 September 2015. Titik Koordinat Pemantauan S= 06°27'09,8" dan E= 110°44'48,7".	52 - 53	55	55	IK Alat

**Ket :** • Lm = Leq selama malam hari  
 • Ls = Leq selama siang hari  
 • Lsm = Leq selama siang dan malam hari

**Catatan :**

Pengujian kebisingan ambien dilakukan selama 24 jam dengan 7 (tujuh) kali waktu pengukuran sebagai berikut:

- a. Titik 1 :
- L1 diambil pada jam 06.41 s/d 06.51 mewakili 06.00 - 09.00
  - L2 diambil pada jam 10.30 s/d 10.40 mewakili 09.00 - 11.00
  - L3 diambil pada jam 15.24 s/d 15.34 mewakili 14.00 - 17.00
  - L4 diambil pada jam 20.11 s/d 20.21 mewakili 17.00 - 22.00
  - L5 diambil pada jam 23.45 s/d 23.55 mewakili 22.00 - 24.00
  - L6 diambil pada jam 00.02 s/d 00.12 mewakili 24.00 - 03.00
  - L7 diambil pada jam 03.41 s/d 03.51 mewakili 03.00 - 06.00



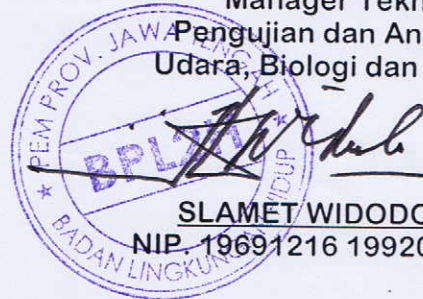
b. Titik 2

- :  
L1 diambil pada jam 06.22 s/d 06.32 mewakili 06.00 - 09.00  
L2 diambil pada jam 09.30 s/d 09.40 mewakili 09.00 - 11.00  
L3 diambil pada jam 15.47 s/d 15.57 mewakili 14.00 - 17.00  
L4 diambil pada jam 20.31 s/d 20.41 mewakili 17.00 - 22.00  
L5 diambil pada jam 23.28 s/d 23.38 mewakili 22.00 - 24.00  
L6 diambil pada jam 00.21 s/d 00.31 mewakili 24.00 - 03.00  
L7 diambil pada jam 03.26 s/d 03.36 mewakili 03.00 - 06.00

c. Titik 2

- :  
L1 diambil pada jam 06.05 s/d 06.15 mewakili 06.00 - 09.00  
L2 diambil pada jam 10.18 s/d 10.28 mewakili 09.00 - 11.00  
L3 diambil pada jam 15.13 s/d 15.33 mewakili 14.00 - 17.00  
L4 diambil pada jam 21.08 s/d 21.18 mewakili 17.00 - 22.00  
L5 diambil pada jam 23.10 s/d 23.20 mewakili 22.00 - 24.00  
L6 diambil pada jam 00.44 s/d 00.54 mewakili 24.00 - 03.00  
L7 diambil pada jam 03.08 s/d 03.18 mewakili 03.00 - 06.00

Semarang, 4 November 2015  
Manager Teknis  
Pengujian dan Analisis  
Udara, Biologi dan Tanah



**SLAMET WIDODO, ST**  
NIP. 19691216 199203 1 007