



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 1. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Kenyamanan dan Kesehatan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Bayuran, Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jebaran,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 26' 30,48" LS, 110° 45' 35,02" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran, dalam mikron (10^{-6} meter)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak mengganggu)
4	43.017	<100
5	42.124	<80
6.3	36.010	<70
8	21.247	<50
10	11.721	<37
12.5	4.972	<32
16	15.630	<25
20	12.507	<20
25	2.627	<17
31.5	1.049	<12
40	0.528	<9
50	0.243	<8
63	0.106	<6

Semarang, 5 Oktober 2015
Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 2. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Struktur Bangunan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Bayuran, Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jepron,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 26' 30,48" LS, 110° 45' 35,02" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran,peak (mm/detik)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak menimbulkankerusakan)
4	1.081	<12
5	1.323	<7.5
6.3	1.425	<7
8	1.067	<6
10	0.736	<5.2
12.5	0.390	<4.8
16	1.571	<4
20	1.571	<3.8
25	0.412	<3.2
31.5	0.207	<3
40	0.133	<2
50	0.076	<1

Semarang, 5 Oktober 2015

Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 1. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Kenyamanan dan Kesehatan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Sekuping, Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jeparan,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 27' 6,53" LS; 110° 44' 58,54" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran, dalam mikron (10^{-6} meter)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak mengganggu)
4	52.407	<100
5	45.347	<80
6.3	41.699	<70
8	20.016	<50
10	20.926	<37
12.5	14.505	<32
16	9.942	<25
20	3.300	<20
25	1.293	<17
31.5	2.236	<12
40	2.924	<9
50	5.673	<8
63	1.045	<6

Semarang, 5 Oktober 2015

Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 2. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Struktur Bangunan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Sekuping, Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jeparan,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 27' 6,53" LS; 110° 44' 58,54" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran,peak (mm/detik)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak menimbulkankerusakan)
4	1.316	<12
5	1.424	<7.5
6.3	1.650	<7
8	1.006	<6
10	1.314	<5.2
12.5	1.139	<4.8
16	0.999	<4
20	0.415	<3.8
25	0.203	<3.2
31.5	0.442	<3
40	0.735	<2
50	0.781	<1

Semarang, 5 Oktober 2015

Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 1. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Kenyamanan dan Kesehatan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Slencir, Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jeparan,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 26' 57,34' LS; 110° 45' 24,31" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran, dalam mikron (10^{-6} meter)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak mengganggu)
4	40.247	<100
5	35.503	<80
6.3	25.061	<70
8	10.501	<50
10	3.918	<37
12.5	6.433	<32
16	4.085	<25
20	0.986	<20
25	2.534	<17
31.5	1.561	<12
40	0.844	<9
50	0.407	<8
63	0.644	<6

Semarang, 5 Oktober 2015
Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 2. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Struktur Bangunan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Slencir, Desa Tubanan, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jeparan,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 26' 57,34' LS; 110° 45' 24,31" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran,peak (mm/detik)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak menimbulkankerusakan)
4	1.011	<12
5	1.115	<7.5
6.3	0.992	<7
8	0.528	<6
10	0.246	<5.2
12.5	0.505	<4.8
16	0.410	<4
20	0.124	<3.8
25	0.398	<3.2
31.5	0.309	<3
40	0.212	<2
50	0.128	<1

Semarang, 5 Oktober 2015

Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 1. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Kenyamanan dan Kesehatan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Tembalang, Desa Kaliaman, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jepron,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 27' 47,44" LS, 110° 44' 38,65" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran, dalam mikron (10^{-6} meter)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak mengganggu)
4	48.426	<100
5	45.347	<80
6.3	34.116	<70
8	14.045	<50
10	16.149	<37
12.5	10.684	<32
16	6.956	<25
20	0.912	<20
25	6.389	<17
31.5	0.720	<12
40	1.730	<9
50	2.489	<8
63	1.045	<6

Semarang, 5 Oktober 2015
Kepala



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL
LABORATORIUM GEOFISIKA

JURUSAN FISIKA, FSM, UNIVERSITAS DIPONEGORO
UNDIP Tembalang, Semarang 50275. Telp : +62 2476480822
E-mail:lab.geofisika@undip.ac.id Fax :+62 2476480822



Tabel 2. Hasil Pengukuran Getaran Terhadap Struktur Bangunan
Kegiatan Monitoring Lingkungan PLTU Tanjung Jati
Dukuh Tembelang, Desa Kaliaman, Kecamatan Kembang, Kabupaten Jepron,
Jawa Tengah

Koordinat Lokasi: 6° 27' 47,44" LS, 110° 44' 38,65" BT

Frekuensi (Hz)	Nilai Tingkat getaran,peak (mm/detik)	Kep49/MENLH/11/1996 (tidak menimbulkankerusakan)
4	1.216	<12
5	1.424	<7.5
6.3	1.350	<7
8	0.706	<6
10	1.014	<5.2
12.5	0.839	<4.8
16	0.699	<4
20	0.115	<3.8
25	1.003	<3.2
31.5	0.142	<3
40	0.435	<2
50	0.781	<1

Semarang, 5 Oktober 2015

Kepala