PEMERINTAH KOTA PALEMBANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Gubernur H.A. Bastari Kelurahan 15 Ulu Kecamatan Jakabaring
Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan - Kode Pos. 30267
email : info@dpmptsp.palembang.go.id website : www.dpmptsp.palembang.go.id

LAMPIRAN VI : PERATURAN DAERAH KOTA PALEMBANG
NOMOR : 3 TAHUN 2013
TANGGAL : 22 JULI 2013
TENTANG : IZIN LINGKUNGAN

SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (SPPL)

Kami yang bertanda tangan dibawah ini :
NAMA : ANDI WIJAYA ADANI
JABATAN : PENANGGUNG JAWAB
ALAMAT : JL. SEI BETUNG II NO. 003 RT. 001 RW. 006 KELURAHAN SIRING AGUNG KECAMATAN ILIR BARAT I PALEMBANG

Selaku Penanggung jawab atas Pengelolaan Lingkungan dari:
1. Nama Perusahaan : PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG
2. Alamat Perusahaan / Usaha : JL. HARUN SOHAR (DARI SIMPANG FLYOVER BANDARA SAMPAI DENGAN SIMPANG JALAN TALANG JAMBE) KELURAHAN KEBUN BUNGA KECAMATAN SUKARAMI
3. Jenis Kegiatan : PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA TRANSMISI AIR BERSIH
4. Kapasitas Produksi : -
5. Perijinan yang dimiliki : -
6. Keperluan : KELENGKAPAN PERIJINAN.
7. Besarnya Modal : -

Dengan ini menyatakan bahwa kami sanggup :
1. Melaksanakan ketertiban umum dan senantiasa membina hubungan baik dengan tetangga sekitar.
2. Menjaga kesehatan, kebersihan dan keindahan lingkungan usaha.
3. Bertanggung jawab terhadap kerusakan dan/atau pencemaran lingkungan yang diakibatkan oleh usaha dan/atau kegiatan tersebut Bersedia dipantau dampak lingkungan dari usaha dan/atau kegiatannya oleh pejabat yang berwenang
4. Menjaga kelestarian sumber daya alam dan lingkungan hidup disekitar tempat usaha dan/atau kegiatan
5. Apabila kami lalai untuk melaksanakan pernyataan pada angka 1 sampai angka 5 diatas kami bersedia bertanggung jawab sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Keterangan :

a. Dampak lingkungan yang terjadi ;
Sumber dampak :
1. Limbah Padat : TANAH SISA GALIAN
2. Limbah Udara : -
3. Limbah Cair : -
4. Kebisingan : -

b. Pengelolaan Dampak :
1. Menyediakan kotak sampah terpisah antara sampah organis/anorganik
2. Menanam pohon penghijauan
3. Menyediakan bak instalasi pengolah limbah yang dilengkapi oil trap & secara berkala minyak & lemak diangkat & dibersihkan
4. Meninggikan tembok pembatas dengan pemukiman dan menanam pohon peredam bising

SPPL ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya usaha dan/atau kegiatan atau mengalami perubahan lokasi, desain proses, bahan baku dan/atau bahan penolong. Perijinan ini tidak dikenakan biaya retribusi (Rp.0,-) berdasarkan UU No.28 Tahun 2009 tentang Pajak Daerah dan Retribusi Daerah.

Nomor : 660/SPPL/0644/DPMPTSP-PPL/2020
Ditetapkan Tanggal : 23 Desember 2020

Palembang, 23 Desember 2020
Yang Menyatakan,
PENANGGUNG JAWAB PDAM TIRTA MUSI PALEMBANG

METERAI TEMPEL
D242FAHF885589099
6000
ENAM RIBU RUPIAH

ANDI WIJAYA ADANI

Mengetahui
a.n. WALIKOTA PALEMBANG
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU,

PEMERINTAH KOTA PALEMBANG DPM - PTSP

Dr. H. AKHMAD MUSTAIN, S.STP., M.Si.
Pembina Tingkat I
NIP. 198106281999121001

GRATIS

DPM-PTSP

WALIKOTA PALEMBANG

PROVINSI SUMATERA SELATAN

KEPUTUSAN WALIKOTA PALEMBANG

NOMOR 79/KPTS/DLHK/2020

TENTANG

KELAYAKAN LINGKUNGAN HIDUP TERHADAP RENCANA KEGIATAN PEMBANGUNAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM KARANG ANYAR 2

WALIKOTA PALEMBANG,

Menimbang :

a. bahwa berdasarkan Pasal 5 ayat (1) Peraturan Daerah Kota Palembang Nomor 01 Tahun 2018 tentang Dokumen Lingkungan Hidup dan Izin Lingkungan, setiap usaha dan/atau kegiatan yang berdampak penting terhadap lingkungan hidup wajib memiliki analisis mengenai dampak lingkungan hidup;
b. bahwa berdasarkan permohonan dari Direktur Utama Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Musi Palembang tentang Permohonan Arahan Dokumen Lingkungan Hidup untuk Kegiatan Pembangunan Sistem Penyediaan Air Minum karang Anyar 2, telah disusun dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup;
c. bahwa berdasarkan rekomendasi hasil penilaian oleh Tim Teknis Penilai AMDAL dan rapat Komisi Penilai AMDAL, dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup terhadap rencana kegiatan Pembangunan Sistem Penyediaan Air Minum Karang Anyar 2 dinyatakan layak lingkungan hidup untuk selanjutnya ditetapkan dengan Keputusan Walikota agar memiliki landasan dan kepastian hukum;
d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Walikota Palembang tentang Kelayakan Lingkungan Hidup Terhadap Rencana Kegiatan Pembangunan Sistem Penyediaan Air Minum Karang Anyar 2.

Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 1959 tentang Pembentukan Daerah Tingkat II dan Kotapraja di Sumatera Selatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1959 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 1821);
2. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059);

3. Undang-Undang.....

3. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 58, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2012 tentang Izin Lingkungan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 48, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5285);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 24 Tahun 2018 tentang Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 90, Tambahan Lembaran Negara republik Indonesia Nomor 6215);
6. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 08 Tahun 2013 tentang Tata Laksana Penilaian dan Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup serta Penerbitan Izin Lingkungan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 1256);
7. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.26/MENLHK/SETJEN/ KUM.I/7/2018 tentang Pedoman Penyusunan dan Penilaian serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 930);
8. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.23/MENLHK/SETJEN/ KUM.I/7/2018 tentang Kriteria Perubahan Usaha Dan/Atau Kegiatan Dan Tata Cara Perubahan Izin Lingkungan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 981);
9. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.38/MENLHK/SETJEN/ KUM.I/7/2019 tentang Jenis Rencana Usaha dan/atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 1011);
10. Peraturan Daerah Kota Palembang Nomor 01 Tahun 2018 tentang Dokumen Lingkungan Hidup dan Izin Lingkungan (Lembaran Daerah Kota Palembang Tahun 2018 Nomor 01).

Memperhatikan :
1. Surat permohonan dari Direktur Utama Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Musi Palembang Nomor 693/1696/PDAM/2019 Tanggal 8 Maret 2019 tentang Permohonan Arahan Dokumen Lingkungan;
2. Rekomendasi Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Nomor 660/417/DLHK/2020 Tanggal 18 Maret 2020 tentang Rekomendasi Teknis Kelayakan Lingkungan Rencana Kegiatan Pembangunan Sistem Penyediaan Air Minum Karang Anyar 2 Kapasitas 600 Liter/Detik dengan Luas Lahan 6.416 M^2 oleh Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Musi Palembang.

MEMUTUSKAN .....

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Menetapkan kelayakan lingkungan hidup kepada:

a. Rencana Kegiatan : Pembangunan Sistem Penyediaan Air Minum Karang Anyar 2;

b. Jenis Kegiatan : Pengambilan air bersih dari sungai, dengan debit pengambilan 600 Liter/Detik dan Luas Lahan 6.416 M^2;

c. Penanggung Jawab : Direktur Utama Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Musi Palembang;

d. Alamat Kantor : Jalan Rambutan Ujung Nomor 1 Kota Palembang;

e. Lokasi Kegiatan : Jalan PDAM Kelurahan Karang Jaya Kecamatan Gandus Kota Palembang.

KEDUA : Kelayakan lingkungan hidup sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU mencakup:

a. kegiatan utama yaitu pengambilan air baku dari sungai musi melalui bangunan *intake*, pengaliran air baku ke bangunan pengolah air atau instalasi pengolahan air untuk diproses menjadi air bersih, pendistribusian air dari *reservoar* pelanggan;

b. kegiatan pendukung yaitu perawatan bangunan *intake*, pipa transmisi dan perawatan bangunan pengolah air atau instalasi pengolahan air.

KETIGA : Penanggung jawab kegiatan wajib melaksanakan persyaratan sebagaimana tercantum dalam rencana pengelolaan lingkungan hidup dan rencana pemantauan lingkungan hidup, yang meliputi:

a. tahap pra konstruksi meliputi kegiatan sosialisasi, survei dan pembebasan lahan;

b. konstruksi terdiri dari kegiatan pembangunan sistem penyediaan air minum, penerimaan tenaga kerja, penyiapan lahan;

c. tahap operasi terdiri dari kegiatan penyaluran air;

d. tahap pasca operasi terdiri dari kegiatan penyaluran air.

KEEMPAT : Selain memenuhi persyaratan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA, penanggung jawab kegiatan juga wajib memiliki Izin Pengolahan Limbah Cair dan Izin Tempat Penyimpanan Sementara Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.

KELIMA : Instansi yang berwenang memberikan Izin Pembuangan Limbah Cair dan Izin Tempat Penyimpanan Sementara Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEEMPAT wajib memperhatikan Kelayakan Lingkungan Hidup sebagai syarat penerbitan izin.

KEENAM : Perusahaan Daerah Air Minum Tirta Musi Palembang dalam melaksanakan kegiatannya wajib memenuhi persyaratan, standar dan baku mutu lingkungan dan/atau kriteria baku kerusakan lingkungan yang termuat dalam rencana pengelolaan lingkungan hidup, rencana pemantauan lingkungan hidup sebagaimana tercantum dalam Lampiran Keputusan Walikota ini dan ketentuan peraturan perundang-undangan.

KETUJUH .....

KETUJUH : Penanggung jawab kegiatan wajib menyampaikan laporan pelaksanaan persyaratan dan kewajiban yang dimuat dalam keputusan kelayakan lingkungan hidup setiap 6 (enam) bulan sekali kepada Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia, Gubernur Sumatera Selatan, dan Walikota Palembang.

KEDELAPAN : Apabila penanggung jawab kegiatan merencanakan akan melakukan perubahan atas usaha dan/atau kegiatannya, maka penanggung jawab kegiatan wajib mengajukan permohonan perubahan izin lingkungan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

KESEMBILAN : Penanggung jawab kegiatan dikenakan sanksi administratif apabila melanggar ketentuan peraturan perundang-undangan.

KESEPULUH : Apabila dikemudian hari ditemukan pelanggaran atas ketentuan peraturan perundang-undangan, maka terhadap izin lingkungan kegiatan ini dapat dibatalkan.

KESEBELAS : Penanggung jawab kegiatan wajib memberikan akses kepada pejabat pengawas lingkungan hidup untuk melakukan pengawasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

KEDUABELAS : Keputusan kelayakan lingkungan hidup ini berlaku selama usaha dan/atau kegiatan berlangsung, sepanjang tidak ada perubahan atas usaha dan/atau kegiatan dan sewaktu-waktu dapat dicabut apabila terjadi pelanggaran sebagaimana dimaksud dalam Keputusan Walikota ini dan/atau pelanggaran atas ketentuan peraturan perundang-undangan.

KETIGABELAS : Keputusan Walikota ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Palembang
pada tanggal
WALIKOTA PALEMBANG,

HARNOJOYO

LAMPIRAN
KEPUTUSAN WALIKOTA PALEMBANG
NOMOR 79/KPTS/DLHK/2020
TENTANG KEGIATAN PEMBANGUNAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM KARANG ANYAR 2

MATRIK RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN KEGIATAN PEMBANGUNAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM KARANG ANYAR 2

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
(1)	*(2)*	*(2)*	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*	*(7)*	*(8)*
A	**TAHAP PRA KONSTRUKSI**							
01	Sikap dan persepsi masyarakat	Kegiatan sosialisasi, survey dan pembebasan lahan.	Tidak ada konflik antara pemrakarsa dan masyarakat	o Menghindari munculnya keresahan dan konflik sosial o Mengurangi citra negatif dalam masyarakat o Mendapatkan dukungan dan partisipasi dari semua lapisan masyarakat	**Pendekaatan Institusional:** - Bekerjasama dgn Kecamatan Gandus dan aparat Kelurahan setempat untuk memproses bukti-bukti kepemilikan lahan - Melakukan pendekatan kepada tokoh-tokoh masyarakat baik formal maupun non formal. **Pendekatan Sosekbud:** - Melaksanaan survey dan dan pemetaan untuk penataan batas lahan yang akurat terutama yang lahan yang akan terkena kegiatan pembangunan. - Melakukan pendataan kepemilikan lahan masyarakat secara akurat, sesuai dengan bukti-bukti kepemilikan. - Melaksanakan penyuluhan/sosialisasi kepada masyarakat mengenai rencana kegiatan yang akan dilaksanakan. - menginformasikan rencana kegiatan yang telah dilaksanakan.	Minimal sekali selama tahap pra-konstruksi	Kelurahan Karang Jaya	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
B	**TAHAP KONSTRUKSI**							
1	Peningkatan kadar debu di udaara	Kegiatan pembangunan SPAM: penyiapan lahan tapak proyek dan pembangunan fisik.	▪ TSP meningkat hingga mendekati nilai BML (dari ..... menuju 170 µg/Nm³/24Jam) diturunkan sampai di bawah: 170)	Meminimalisasi terhadap penurunan kualitas udara melalui paramer khususnya TSP.	**Pendekatan Teknologi:** - Menggunakan peralatan yang layak pakai dan standard berdasarkan Standard Nasional Indonesia (SNI); misal kendaraan roda empat harus memenuhi syarat layak jalan - Menyiram jalan yang kering dengan air - Mempertahankan keberadaan beberapa jenis tanaman penutup di sekitar lokasi kegiatan seperti mahoni di lokasi intake dan palem raja, mangga dll di lokasi IPA. - Pengerasan badan jalan lingkungan proyek menggunakan pasir dan batu untuk lokasi pipa transmisi - Pembatasan wilayah kegiatan secara tegas untuk menghambat pembukan areal yang tidak diperlukan yakni dengan hanya membuka areal sesuai yang dibutuhkan saja.	Ada yang setiap hari dan ada yang 1 bulan sekali dan ada yang sekali dalam tahap konstruksi	Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek dengan koordinat sesuai dengan yang ada di dokumen Andal Lokasi dilihat di peta pengelolaan LH. *U1 : (S : 03⁰ 1' 3,916" E: 104⁰43' 27,526")* *U2 : (S : 03⁰ 1' 6,193" E: 104⁰ 43' 24,646")* *U3 : (S : 03⁰ 1' 7,958" E: 104⁰ 43' 28,68")*	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang. Pengawas : Dinas Kesehatan dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Kesehatan dan Dinas Lingkungan Hidup Dan Kebersihan Kota Palembang
2	Peningkatan kesempatan bekerja	Peneriman tenaga kerja, penyiapan lahan dan pembangunan SPAM	Minimal 60 persen tenaga kerja lokal yang diterima bekerja pada tahap konstruksi	▪ Menghindari konsflik sosial dan kecemburuan sosial ▪ Mempertahankan tenaga lokal untuk bekerja. ▪ Tidak mudah dan cepat melaksanakan PHK	**Pendekatan Sosekbud:** - Membuat kesepakatan kerja waktu tertentu (KKWT) antara pemrakarsa dan pekerja - Menggalang pembentukan koperasi - Mengikuti program Jamsostek - Mengutamakan tenaga kerja lokal khususnya penduduk di Kelurahan Karang Jaya. Perekrutan dilakukan sesuai	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan tiap bulan serta dilaporkan setiap semester	Kecamtan Gandus	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Ketenagakerjaan dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
					dengan kemampuan tenaga kerja dan kebutuhan pemrakarsa terhadap tenaga kerja - Upah minimal sama dengan UMR/UMS yaitu 1,9 juta rupiah (tahun 2017) atau disesuaikan dengan peraturan yang berlaku saat pelaksanaan proyek. - Melaksanakan program CSR sesuai dengan tingkat kebutuhan dan kepentingan masyarakat yang mendesak dengan cara memusyawarahkannya bersama masyarakat, tokoh masyarakat dan pemrakarsa (PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM Tirtamusi Palembang) **Pendekatan Teknologi:** - Melakukan penyebaran informasi kerja secara terbuka **Pendekatan Institusional:** - Melibatkan tokoh formal dan nonformal masyarakat - Mentaati peraturan ketenaga-kerjaan yg berlaku - Kerjasama dengan Dinas Tenaga Kerja, aparat Kecamatan dan Kelurahan sekitar lokasi kegiatan dalam penerimaan tenaga kerja			Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Peningkatan pendapatan masyarakat	Kegiatan penerimaan tenaga kerja, penyiapan lahan, dan pembangunan SPAM.	Minimal 60 persen tenaga kerja lokal yang diterima bekerja pada tahap konstruksi	▪ Menghindari konsflik sosial dan kecemburuan sosial ▪ Mempertahankan tenaga lokal bekerja. ▪ Tidak mudah dan cepat melaksanakan PHK	**Pendekatan Sosekbud:** - Membuat kesepakatan kerja waktu tertentu (KKWT) antara pemrakarsa dan pekerja - Menggalang pembentukan koperasi - Mengutamakan tenaga kerja	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan tiap bulan serta dilaporkan setiap semester	Kecamtan Gandus	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
					lokal khususnya penduduk di Kelurahan Karang Jaya. - Upah minimal sama dengan UMR/UMS: 1,9 juta rupiah (tahun 2017) disesuaikan dengan UMR yang berlaku saat pelaksanaan konstruksi fisik pembangunan pipa transmisi atau sesuai dengan peraturan UMR yang berlansung. **Pendekatan Institusional:** - Mengikuti program Jamsostek - Melibatkan tokoh formal dan nonformal masyarakat - Kerjasama dengan Dinas Kesejahteraan Sosial dan Tenaga Kerja, aparat Kecamatan serta kelurahan sekitar lokasi kegiatan dalam penerimaan tenaga kerja - Mentaati peraturan ketenaga-kerjaan yg berlaku **Pendekatan Teknologi:** - Melakukan penyebaran informasi kerja secara terbuka melalui media masa elektronik dan cetak.			Ketenagakerjaan dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Tenaga Kerja dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
4	Sikap dan persepsi masyarakat	Seluruh kegiatan pada tahap konstruksi	▪ Tidak ada konsflik sosial antara pemrakarsa dan masyarakat	o Menghindari munculnya keresahan dan konflik sosial o Mengurangi citra negatif dalam masyarakat o Mendapatkan dukungan dan partisipasi dari semua lapisan masyarakat	**Pendekatan Teknologi:** - Pelaksanaan survey dan dan pemetaan untuk penataan batas lahan yang akurat terutama yang lahan yang akan terkena kegiatan pembangunan. - Pendataan kepemilikan lahan masyarakat secara akurat, sesuai dengan bukti-bukti kepemilikan. - Pelaksanaaan penyuluhan/sosialisasi kepada masyarakat	Minimal sekali dalam 1 tahun selama tahap konstruksi; dilaporkan setiap semester	Kecamatan Gandus	Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
					mengenai rencana kegitan yang akan dilaksanakan. **Pendekatan Institusional:** - Pendekatan kepada tokoh-tokoh masyarakat baik formal maupun non formal untuk menginformasikan rencana kegiatan yang akan dilaksanakan - Kerjasama dgn kecamat dan kelurahan.			Kebersihan Kota Palembang
C	**TAHAP OPERASI**							
1	Peningkatan kekeruhan air	Penyaluran air (penggelontoran air)	Tidak keruh atau air bersih yang jernih,	Mempertahankan kualitas air dengan kondisi kualitas air bersih (ledeng)	**Pendekatan Sosekbud:** - Mensosialisasikan kegiatan penggelontoran. - Menghimbau konsumen untuk mengendapkan air ledeng sebelum dikonsumsi - Mengumumkan jadwal pengelontoran **Pendekatan Teknologi:** - Himbauan dibuat melalui papan pengumuman dan atau spanduk	Minimal 1 bulan sekali selama tahap operasi; dilaporkan setiap semester	- Di tapak proyek (IPA) .	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Kemudahan memperoleh air bersih	Penyaluran air	Kualitas air ledeng sesuai dengan BML air baku dan tidak ada keluhan dari pelanggan	▪ Pasokan air ledeng tetap stabil	**Pendekatan Sosekbud:** - Melakukan sosialisasi penggunaan air bersih secara tepat dan efisien - Menghimbau kepada konsumen air bersih supaya berhemat mengunakan air bersih **Pendekatan Teknologi:** Memasang meteran volume dan tekanan air agar diketahui tingkat kebocoran pipa air transmisi dan input untuk distribusi	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan setia bulan; dilaporkan setiap semester	Kecamtan Gandus	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
								Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Peningkatan aktifitas social ekonomi	Penyaluran air	Kualitas air ledeng sesuai dengan BML air baku dan tidak ada keluhan dari pelanggan	▪ Pasokan air ledeng tetap stabil	**Pendekatan Sosekbud:** - Melakukan sosialisasi penggunaan air bersih secara tepat dan efisien - Menghimbau kepada konsumen air bersih supaya berhemat mengunakan air bersih **Pendekatan Teknologi:** Memasang meteran volume dan tekanan untuk mengetahui tingkat kebocoran pipa transmisi dan pipa input pertama distribusi	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan setiap bulan; dilaporkan setiap semester	Kecamtan Gandus	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
4	Sikap dan persepsi masyarakat	Seluruh kegiatan pada tahap operasi	▪ Tidak ada konsflik sosial antara pemrakarsa dan masyarakat	○ Menghindari munculnya keresahan dan konflik sosial ○ Mengurangi citra negatif dalam masyarakat dengan cara sosialisasi kegiatan pengambilan air baku ○ Mendapatkan dukungan dan partisipasi dari semua lapisan masyarakat	**Pendekatan Teknologi:** - Mengatur penggunaan air sesuai dengan jadwal distribusi oleh PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM. - Melakukan pemeliharaan jaringan pipa transmisi air baku dan air ledeng secara rutin **Pendekatan Sosekbud:** - Tidak melakukan perawatan jaringan pipa transmisi air baku pada saat musim kemarau - Melakukan sosialisasi penggunaan air bersih secara benar dan efisien - Menghimbau kepada konsumen air bersih agar menghemat penggunaan air bersih.	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan tiap bulan; dilaporkan setiap semester	- Di Kecamatan Gandus .	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
D	**TAHAP PASCA OPERASI**							
1	Peningkatan kekeruhan air	Penyaluran air (penggelontoran air)	Tidak keruh atau air bersih yang jernih,	Mempertahankan kualitas air dengan kondisi kualitas air bersih (ledeng)	**Pendekatan Sosekbud:** - Mensosialisasikan kegiatan penggelontoran. - Menghimbau konsumen untuk mengendapkan air ledeng sebelum dikonsumsi - Mengumumkan jadwal pengelontoran **Pendekatan Teknologi:** - Himbauan dibuat melalui papan pengumuman dan atau spanduk	Minimal 1 bulan sekali selama tahap operasi; dilaporkan setiap semester	- Di tapak proyek (IPA) .	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Kemudahan memperoleh air bersih	Penyaluran air	Kualitas air ledeng sesuai dengan BML air baku dan tidak ada keluhan dari pelanggan	▪ Pasokan air ledeng tetap stabil	**Pendekatan Sosekbud:** - Melakukan sosialisasi penggunaan air bersih secara tepat dan efisien - Menghimbau kepada konsumen air bersih supaya berhemat mengunakan air bersih **Pendekatan Teknologi:** Memasang meteran volume dan tekanan untuk mengetahui tingkat kebocoran pipa transmisi dan pipa input pertama distribusi.	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan setia bulan; dilaporkan setiap semester	Kecamtan Gandus	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Peningkatan aktifitas social ekonomi	Penyaluran air	Kualitas air ledeng sesuai dengan BML air baku dan tidak ada keluhan dari pelanggan	▪ Pasokan air ledeng tetap stabil	**Pendekatan Sosekbud:** - Melakukan sosialisasi penggunaan air bersih secara tepat dan efisien - Menghimbau kepada konsumen air bersih supaya berhemat mengunakan air bersih	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan setia bulan; dilaporkan setiap semester	Kecamtan Gandus	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
					Pendekatan Teknologi: Memasang meteran volume dan tekanan untuk mengetahui tingkat kebocoran pipa transmisi dan pipa input pertama distribusi			Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
4	Sikap dan persepsi masyarakat	Seluruh kegiatan pada tahap operasi	• Tidak ada konsflik sosial antara pemrakarsa dan masyarakat	o Menghindari munculnya keresahan dan konflik sosial o Mengurangi citra negatif dalam masyarakat dengan cara sosialisasi kegiatan pengambilan air baku o Mendapatkan dukungan dan partisipasi dari semua lapisan masyarakat	**Pendekatan Teknologi:** - Mengatur penggunaan air sesuai dengan jadwal distribusi oleh PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM. - Melakukan pemeliharaan jaringan pipa transmisi air baku dan air ledeng secara rutin **Pendekatan Sosekbud:** - Tidak melakukan perawatan jaringan pipa transmisi air baku pada saat musim kemarau - Melakukan sosialisasi penggunaan air bersih secara benar dan efisien - Menghimbau kepada konsumen air bersih agar menghemat penggunaan air bersih.	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan tiap bulan; dilaporkan setiap semester	- Di Kecamatan Gandus .	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
	PENGELOLAAN DAMPAK YANG TIDAK TERMASUK DAMPAK PENTING							
1	Kualitas udara dan bising	Mobilisasi peralataan dan bahan, penyiapan lahan untuk bangunan SPAM	Kadar debu dan kebisingan dibawah BML	Menghindari konflik sosial dengan masyarakat	**Pendekatan Teknologi:** - Menggunakan peralatan yang standar - Pekerja menggunakan alat pelindung diri - Melakukan penyiraman di jalan tanah, terutama waktu musim kemarau - Segera membangun greenbelt	Ada yang setiap hari, tiap minggu dan tiap bulan; dilaporkan setiap semester	- Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
					- Mobilisasi alat berat dilakukan waktu malam			Palembang Pelaporan : Dinas Kesehatan dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Peningkatan kemacetan	Mobilisasi peralataan dan bahan, penyiapan lahan untuk pembangunan pipa transmisi air baku	Tidak terjadi kemacetan di jalan Kelurahan Karang Jaya	Menghindari kemacetan jalan	**Pendekatan Teknologi:** - Mobilisasi alat berat dilakukan pada waktu malam - Mobilisasi peralatan dikawal oleh pihak berwajib - Menggunakan truk dengan kapasitas 10 ton - Truk dengan kapasitas besar hanya diperbolehkan sampai di lokasi rencana IPA **Pendekaatan Institusional:** - Melakukan koordinasi dengan Dinas Perhubungan Kota Palembang - Bekerjasama dengan karang taruna dalam penaturan lalu lintas	Setiap saat selama mobilisasi alat berat berlangsung; dilaporkan sekali	- Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek.	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Perhubungan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Perhubungan dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Penurunan kenyamanan dan kesehatan	Mobilisasi peralataan dan bahan, penyiapan lahan untuk bangunan SPAM.	Tidak terjadi kemacetan di jalan kelurahan, tidak ada kasus penyakit saluran pernapasan	Menghindari kemacetan jalan dan peningkatan kadar debu di jalan yang kering	**Pendekatan Teknologi:** - Mobilisasi alat berat dilakukan pada waktu malam - Mobilisasi peralatan dikawal oleh pihak berwajib - Melakukan koordinasi dengan Dinas Perhubungan dan Dinas Kesehatan - Menyiram jalan dengan air	Setiap saat selama mobilisasi alat berat berlangsung: dilaporkan sekali	- Di tapak proyek: Kelurahan Karang Jaya	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Kesehatan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Kesehatan

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
								dan Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Penurunan keanekaragaman flora	Kegiatan penyiapan lahan untuk pembangunan SPAM	Mempertahankan pohon mahoni di Intake, dan palem raja di IPA, Membangun taman kecil dan menanam rumput di lahan terbuka	Mengurangi luasan lahan terbuka dan mencegah run off dari air hujan	**Pendekatan teknologi:** - Mempertahankan vegetasi pada areal-areal yang tidak digunakan seperti pohon mahoni dan palem raja - Membangun taman kecil di IPA - Menanam rumput di lahan yang terbuka - Mensosialisasikan kegiatan penanaman tumbuhan di sekitar rumah untuk warga sekitar IPA dan Intake	Ada yang sekali selama konstruksi, minimal 6 bulan sekali dan ada yang setiap hari: dilaporkan setiap semester	Di tapak proyek dan disekitar lokasi kegiatan pembangunan SPAM	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
4	Penurunan keanekaragaman fauna	Kegiatan penyiapan lahan untuk pembangunan pipa transmisi air baku, intake dan IPA	Ditemukan burung bernyanyi: merbah, tiung, dan pipit serta pemakan nectar di pohon mahoni dan palem raja	Meningkatkan kesadaran akan cinta fauna khususnya burung bernyanyi (merbah dan tiung) dan burung pemakan nectar kepada masyarakat	**Pendekatan Teknologi:** - Membuat leaflet dan memasang papan pemberitahuan himbauan tentang cinta burung perkotaan - Mempertahankan habitat yg ada di sekitarnya contoh pohon mahoni, palem raja **Pendekatan Sosekbud:** - Melibatkan masyarakat dalam mempertahankan keberadaan pohon pelindung (mahoni, lengkeng, mangga, palem dll) di sekitar lokasi pembangunan SPAM - Kerjasama dengan Dinas Tata Kota dalam menanam dan memelihara pohon pelindung, estetika tanaman pinnggir jalan di Keluranan	Selama tahap kontruksi dan operasi kegiatan pembangunan SPAM berlangsung; dilaporkan setiap semester	Di tapak proyek dan disekitar lokasi kegiatan	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
					Karang Jaya			
5	Penurunan keanekaaragaman plankton	Kegiatan penyiapan lahan untuk pembangunan pipa transmisi air baku.	TSS tetap 4,0 mg/l	Meminimalisasi penurunan keanekaragaman plankton	Pada dasarnya pengelolaan yang dilakukan adalah sama dengan pengelolan untuk mengurangi dampak peningkatan TSS. Kegiatan mencakup: **Pendekatan teknologi:** - Pembangunan dan penataan saluran-saluran air (di sekitar lokasi kegiatan). - Membangun kolam penendapan lumpur sementara - Mempertahankan keberadaan beberapa jenis tanaman penutup di sekitar lokasi kegiatan. - Pengerasan badan jalan lingkungan proyek menggunakan pasir dan batu. - Pembatasan wilayah kegiatan secara tegas untuk menghambat pembukan areal yang tidak diperlukan yakni dengan hanya membuka areal sesuai yang dibutuhkan saja.	Ada yang setiap hari dan ada yang 6 bulan sekali dan ada yang sekali dalam tahap konstruksi	Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek Lokasi dilihat di peta pengelolaan LH dalam dokumen Andal	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
6	Peningkatan kesempatan bekerja dan pendapatan masyarakat	Kegiatan pemeliharaan SPAM	Minimal 60 persen tenaga kerja lokal yang diterima bekerja pada kegiatan pemeliharaan SPAM	Menghindari konflik sosial dan kecemburuan sosial	**Pendekatan sosekbud:** - Merekrut tenaga kerja lokal - Memanfaatkan pelayanan jasa lokal (jasa las, transportasi) **Pendekatan Teknologi:** - Membeli bahan atau material lokal - Membuat pengumuman rencana pekerjaan perawatan pipa transmisi air baku dan ledeng.	Setiap kali pelaksanaan kegiatan pemeliharaan SPAM.	Keluahan Karang Jaya	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan

No.	Jenis Dampak Lingkungan	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan LH	Tujuan Pengelolaan	Pengelolaan Lingkungan	Periode Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan	Institusi Pengelolaan
								Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
7	Peningkatan sampah domestik termasuk tinja	Semua kegiatan konstruksi	Tapak proyek tanpa sampah domestik dan tidak berbau tinja	Tapak proyek terlihat bersih, rapi dan menyenangkan	**Pendekatan Teknologi:** - Menyediakan tempat sampah - Menyediakan toilet portable - Menyediakan wastafel - Mengumpulkan dan mengangkut sampah ke TPS - Memasang rambu atau papan pengumuman yang berisi larangan dan himbauan untuk menjaga kebersihan	Setiap hari selama tahap konstruksi: dilaporkan sekali	Tapak proyek	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang

MATRIK RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN KEGIATAN PEMBANGUNAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM KARANG ANYAR 2

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	Indikator/ Parameter	Sumber Dampak	Metode Pengumpulan dan Analisi data	Lokasi Pantau	Waktu dan Frekuensi	
(1)	*(2)*	*(2)*	*(2)*	*(3)*	*(4)*	*(5)*	*(8)*
A	**TAHAP PRA KONSTRUKSI**						
1	Sikap dan persepsi masyarakat	Keberadan konfliks sosial tentang status lahan dan kepentingan penggunaan air Sungai Musi	▪ Pembebasan lahan	○ Menggunakan kuesioner dan fokus group discussion ○ Tabulasi data	- Di Kelurahan Karang Jaya	Minimal satu kali pada saat pembebasan lahan	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	Indikator/ Parameter	Sumber Dampak	Metode Pengumpulan dan Analisi data	Lokasi Pantau	Waktu dan Frekuensi	
							Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
B	**TAHAP KONSTRUKSI**						
1	Peningkatan kadar debu di udara	TSP sebagai faktor kunci dan gas udara termasuk bising	▪ Penyiapan lahan untuk bangunan SPAM	Sampling udara dan pencocokan dengan BML serta pengklasifikasikan (menggunakan kisaran tertentu, dibuat oleh tim penyusun Andal dan RKL-RPL)	Lokasi dilihat di peta pengelolaan LH. *U1 : (S : 03⁰ 1' 3,916" E: 104⁰43' 27,526")* *U2 : (S : 03⁰ 1' 6,193" E: 104⁰ 43' 24,646")* *U3 : (S : 03⁰ 1' 7,958" E: 104⁰ 43' 28,68")*	Minimal 3 bulan sekali selama tahap konstruksi: dilaporkan tiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Peningkatan Kesempatan Bekerja	▪Jumlah tenaga kerja lokal yg diserap	▪Peneriman tenaga kerja kontruksi ▪ Penyiapan lahan untuk bangunan pipa transmisi air baku	▪ Data sekunder ▪ Tabulasi ▪ Kuesioner	- Di tapak proyek: Kelurahan Karang Jaya	Satu kali dalam selama semester kontruksi berlangsung: dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Peningkatan pendapatan masyarakat	▪ Pendapatan masyarakat di atas 3 juta rupiah	Penyiapan lahan, penerimaan tenaga kerja, mbolisasi peralatan dan bahan				
4	Sikap dan Persepsi Masyarakat	Keberadaan konfliks sosial	Seluruh kegiatan konstruksi				
C	**TAHAP OPERASI**						
1	Penurunan kualitas air (ledeng)	Minimal TSS; BOD, DO, COD dan pH	▪ Penyaluran air atau pengelontoran air	Sampling air di bak penampungan dan IPA dan pencocokan dengan BML serta pengklasifikasikan (menggunakan kisaran tertentu, dibuat oleh tim penyusun Andal dan RKL-RPL)	Di IPA dan intake	Minimal 1 bulan sekali selama tahap operasi: dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Kesehataan

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	Indikator/ Parameter	Sumber Dampak	Metode Pengumpulan dan Analisi data	Lokasi Pantau	Waktu dan Frekuensi	
							Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Kemudahan memperoleh air bersih	Kelancaran air ledeng mengalir (pasokan air ada secara berkelanjutan)	Penyaluran air ledeng	Pengukuran debit dan tabulasi, regresi	Di IPA dan warga konsumen ledeng di Gandus	- Satu tahun empat kali selama tahap operasi; dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Peningkatan aktifitas social ekonomi	Kelancaran air ledeng mengalir (pasokan air ada secara berkelanjutan)	Penyaluran air ledeng	Observasi pengguna air ledeng di Gandus dan kesioner Tabulasi data	IPA dan warga konsumen ledeng di Gandus	- Setiap 3 bulan selama tahap operasi; dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
4	Sikap dan Persepsi masyarakat	Keberadaan konfliks sosial	Seluruh kegiatan operasi	▪ Wawancara dan data sekunder ▪ Tabulasi	Kecamatan Gandus	Enam bulan sekali selama tahap opersi; dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	Indikator/ Parameter	Sumber Dampak	Metode Pengumpulan dan Analisi data	Lokasi Pantau	Waktu dan Frekuensi	
							Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
D	**Tahap Pasca Operasi**						
1	Penurunan kualitas air (ledeng)	Minimal TSS, BOD, DO, COD dan pH	Penyaluran air atau pengelontoran air	Sampling air di bak penampungan dan IPA dan pencocokan dengan BML serta pengklasifikasikan (menggunakan kisaran tertentu, dibuat oleh tim penyusun Andal dan RKL-RPL)	Di IPA dan intake	Minimal 1 bulan sekali selama tahap operasi: dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Kesehataan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Kemudahan memperoleh air bersih	Kelancaran air ledeng mengalir (pasokan air ada secara berkelanjutan)	Penyaluran air ledeng	Pengukuran debit dan tabulasi, regresi	Di IPA dan warga konsumen ledeng di Gandus	- Satu tahun empat kali selama tahap operasi; dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Peningkatan aktifitas social ekonomi	Kelancaran air ledeng mengalir (pasokan air ada secara berkelanjutan)	Penyaluran air ledeng	Observasi pengguna air ledeng di Gandus dan kesioner Tabulasi data	IPA dan warga konsumen ledeng di Gandus	- Setiap 3 bulan selama tahap operasi; dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas :

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	Indikator/ Parameter	Sumber Dampak	Metode Pengumpulan dan Analisi data	Lokasi Pantau	Waktu dan Frekuensi	
							Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
4	Sikap dan Persepsi masyarakat	Keberadaan konfliks sosial	Seluruh kegiatan operasi	▪ Wawancara dan data sekunder ▪ Tabulasi	Kecamatan Gandus	Enam bulan sekali selama tahap opersi; dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
	YANG TIDAK TERMASUK DAMPAK PENTING						
1	Penurunan kuallitas udara dan peningkatan bising	Konsentrasi debu dan dB A (kebisingan) serta gas2 di udara	Mobilisasi dan pembangunan jaringan pipa transmisi serta penyiapan lahan tapak SPAM.	Sampling udara dan bising kemudaian pencocokan dengan stndard BML	Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek: Lokasi dilihat di peta pengelolaan LH. Lokasi dilihat di peta pengelolaan LH. *U1 : (S : 03⁰ 1' 3,916" E: 104⁰43' 27,526")* *U2 : (S : 03⁰ 1' 6,193" E: 104⁰ 43' 24,646")* *U3 : (S : 03⁰ 1' 7,958" E: 104⁰ 43' 28,68")*	- Satu tahun daua kali selama tahap konstruksi dan operasi; dilaporkan sekali	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Kesehatan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
2	Peningkatan	Jumlah kendaraan yang	Mobilisasi peralatan	Survey lalu lintas, tabulasi	Jalan Kecamatan	- Setiap minggu	Pelaksana :

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	**Indikator/ Parameter**	**Sumber Dampak**	**Metode Pengumpulan dan Analisi data**	**Lokasi Pantau**	**Waktu dan Frekuensi**	
	kemacetan	melintas per satuan waktu	dan materaial	dan regresi	dan jalan kelurahan	selama kegiatan mobilisasi; dilaporkan sekali	Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Perhubungan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
3	Penurunan kenyamanan dan kesehatan masyarakat	Tidak ada orang yang stress dan tidak ada kasus penyakit pernapasan					
4	Peningkatan kekeruhan air	Minimal TSS, pH, DO , COD dan BOD_5	▪ Penyiapan lahan untuk bangunan jaringan irigasi	Sampling air sungai dan pencocokan dengan BML serta pengklasifikasikan (menggunakan kisaran tertentu, dibuat oleh tim penyusun Andal dan RKL-RPL)	Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek; lokasi: *A1 :Intake (S : 03⁰ 1' 7,640" E: 104⁰43' 23,640")* *A2 :Hulu (S : 03⁰ 1' 5,272" E: 104⁰ 43' 21,646")* *A3 :Hilir (S : 03⁰ 1' 8,168" E: 104⁰ 43' 25,845")*	Minimal 3 bulan sekali selama tahap konstruksi dan operasi: dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Kesehatan Kota Palembang Pelaporan : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan dan Dinas Kesehatan Kota Palembang
5	Penurunan keanekaragaman flora	Indeks Keanekaragaman flora atau jumlah jenis tumbuhan	Penyiapan lahan untuk pembangunan SPAM	Inventarisasi species dan atau observasi langsung dan mencocokan dengan hasil studi Soerjani (1989) dan data sebelumnya	Tapak proyek dan sekitarnya	Kegiatan pemantauan dilaksanakan 1 tahun sekali selama kegiatan konstruksi berlangsung: dilaporkan setiap semester	Pelaksana : Perusahaan Daerah Air Minum Tirtamusi Palembang Pengawas : Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang Pelaporan :
6	Penurunan keanekaragaman fauna	Indeks Keanekaraagaman fauna atau jumlah jenis fauna	Penyiapan lahan untuk pembangunan SPAM	Inventarisasi species dan atau observasi langsung dan wawancara dan mencocokan dengan hasil	Tapak proyek dan sekitarnya	Kegiatan pemantauan dilaksanakan 1 tahun sekali selama kegiatan konstruksi	

No.	Dampak Lingkungan Yang Dipantau			Bentuk Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pemantauan Lingkungan Hidup
	Jenis Dampak yang Dipantau	**Indikator/ Parameter**	**Sumber Dampak**	**Metode Pengumpulan dan Analisi data**	**Lokasi Pantau**	**Waktu dan Frekuensi**	
				studi Soerjani (1989) dan data sebelumnya		berlangsung; dilaporkan setiap semester.	Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kota Palembang
7	Penurunan keanekaragaman plankton	Indeks Keanekaraagaman plankton atau jumlah jenis plankton	Penyiapan lahan untuk Pembangunan SPAM	Sampling plankton dan mencocokan dengan hasil studi Soerjani (1989) dan data sebelumnya	Di tapak proyek dan di sekitar tapak proyek *A1 :Intake (S : 03⁰ 1' 7,640" E: 104⁰43' 23,640")* *A2 :Hulu (S : 03⁰ 1' 5,272" E: 104⁰ 43' 21,646")* *A3 :Hilir (S : 03⁰ 1' 8,168" E: 104⁰ 43' 25,845")*	Minimal 3 bulan sekali selama tahap konstruksi dan operasi; dilaporkan setiap semester	
8	Peningkatan sampah domestik termasuk tinja	Keberadaan sampah di luar tempat sampah dan bau tinja	Semua kegiatan konstruksi	Observasi langusung: julah dan jenis sampah domestik, pengukuran bau tinja, data ditabulasi	Tapak proyek SPAM	Seminggu sekali selama tahap konstruksi: dilaporkan tiap 3 bulan	

WALIKOTA PALEMBANG,

HARNOJOYO