

NUWSP Kabupaten Batang Provinsi Jawa Tengah Review Dokumen Penapisan

Analisis Kesenjangan Dokumen Lingkungan ini disusun sebagai usaha pengelolaan dan pemantauan dampak lingkungan dari rencana Perumda Air Minum Sendang Kamulyan yang telah memiliki dokumen lingkungan yang telah disetujui. Dokumen ini disusun oleh RMAC/CMC dan melibatkan diskusi dengan dan disetujui oleh Perumda Air Minum Sendang Kamulyan terkait termasuk dalam penyusunan rencana tindak sebagaimana diperlukan.

A. Nama kegiatan

| Uraian | Data | Keterangan |
|--|---|--|
| Nama PDAM | Perusahaan Umum Daerah Air Minum Sendang Kamulyan | |
| Lokasi Kegiatan | Kecamatan : Kauman Kabupaten : Batang Provinsi : Jawa Tengah | |
| Jenis Dokumen Lingkungan yang telah dimiliki | <ol style="list-style-type: none"> 1. Dokumen Lingkungan (DPLH) dan Persetujuan Lingkungan berupa PPKPPLH dengan no : 660/TL/PP/615 2. SPPL kegiatan Penanaman Pipa Dn 150 mm sepanjang 1.075 meter dari Perempatan Pasar Cepoko Kuning Desa Cepokokuning Kecamatan Batang sampai dengan Desa Lawang Aji Kec Kandeman Kab. Batang; dan Penanaman pipa Dn 200 mm sepanjang 1.800 meter dari Reservoir Brayu sampai Reservoir Ujungbiru Kec. Wonutunggal | Kegiatan usaha dengan nomor induk berusaha 1248000111713 |
| Perizinan Lingkungan yang telah dimiliki | <ol style="list-style-type: none"> 1. Persetujuan lingkungan dengan nomor surat 660/TL/PP/615 tentang persetujuan dokumen pengelolaan Lingkungan Hidup Kegiatan Peningkatan Kuantitas Sumber Air (Pemanfaatan Air Permukaan) Pagar ukir oleh PUDAM Sendang Kamulyan di Desa Pesalakan Kecamatan Bandar Kabupaten Batang 2. SPPL Perumda AM Sendang Kamulyan dengan nomor 148/SPPL/2022 3. Persetujuan dokumen persyaratan teknis penggunaan sumber daya air sungai Pagar Ukir nomor 616/7230/2022 4. Rekomendasi Teknis Izin Jalan Provinsi Jawa Tengah No. 974/1463/202 5. Rekomendasi Teknis Izin Jalan Kabupaten Batang No. 050/0859 6. Rekomendasi Teknis Izin pembangunan jembatan dan pemasangan pipa di jembatan Kabupaten Batang dengan No 050/0980 | 1. Izin SIPA AP Pagar Ukir masih dalam proses pengurusan melalui OSS RBA |

B. Kesesuaian Usulan Rencana Kegiatan dengan Dokumen Lingkungan

Rencana kegiatan NUWSP di Kabupaten Batang adalah Optimalisasi SPAM AP Pager Ukir dengan langkah pembangunan jaringan perpipaan SPAM AP Pagerukir, dalam pengertian lain kegiatan NUWSP di Kabupaten Batang memanfaatkan sistem yang sudah ada seperti Unit Produksi, Unit Transmisi dan Unit Distribusi. Pembangunan jaringan pipa distribusi utama merupakan fokus kegiatan NUWSP di Kabupaten Batang karena SPAM Pager Ukir masih memiliki potensi dalam peningkatan kinerja SPAM yaitu kuantitas dan kontinuitas. Adapun kesesuaian usulan rencana kegiatan dengan dokumen lingkungan diuraikan pada tabel berikut,

| No | Usulan Rencana Kegiatan | Rencana Kegiatan yang tercantum dalam Dokumen Lingkungan | Hasil Review |
|----|---|---|---|
| 1. | Penanaman pipa Dn 200 mm sepanjang 1.800 meter dari Reservoair Brayo sampai Reservoar Ujungbiru Kec. Wonutunggal | Penanaman pipa Dn 200 mm sepanjang 1.800 meter dari Reservoair Brayo sampai Reservoar Ujungbiru Kec. Wonutunggal | Penanaman pipa Dn 200 mm sepanjang 1.800 meter pada jalan Provinsi seluruhnya menggunakan lahan yang pengelolaan milik BPJ (Balai Pengelolaan Jalan) Wilayah Pekalongan sehingga tidak berdampak pada lahan milik masyarakat. Kegiatan tersebut telah memiliki rekomendasi teknis no. 974/1463/2023 dan berita acara survey lapangan no.690/2730/2022 yang di terbitkan oleh BPJ (Balai Pengelolaan Jalan) Wilayah Pekalongan. |
| 2. | Penanaman Pipa Dn 150 mm sepanjang 1.075 meter dari Perempatan Pasar Cepoko Kuning Desa Cepokokuning Kecamatan Batang sampai dengan Desa Lawang Aji | Penanaman Pipa Dn 150 mm sepanjang 1.075 meter dari Perempatan Pasar Cepoko Kuning Desa Cepokokuning Kecamatan Batang sampai dengan Desa Lawang Aji | Penanaman Pipa Dn 150 mm sepanjang 1.075 meter seluruhnya menggunakan lahan yang pengelolaan milik DPUPR Kabupaten Batang sehingga tidak berdampak pada lahan milik masyarakat. Kegiatan tersebut telah memiliki rekomendasi teknis yang di terbitkan oleh DPUPR Kabupaten Batang no. 050/0859. |
| 3. | Pembangunan Jembatan Pipa 8 m | Belum termasuk kedalam dokumen lingkungan, karena dokumen lingkungan disusun sebelum penyusunan Dokumen DED NUWSP | Pembangunan Jembatan Pipa bentang 8 m berada pada lahan milik DPUPR Kab.Batang, telah memiliki rekomendasi pembangunan jembatan dan pemasangan pipa di jembatan dengan No 050/0980 tentang Rekomendasi Pemasangan pipa Jaringan PDAM sehingga tidak mengganggu lahan milik masyarakat. Pada |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | <p>Rekomtek tersebut telah terlampir gambar teknis pembangunan jembatan dengan struktur IWF.</p> <p>Saat pelaksanaan konstruksi Perumda AM telah bertanggung jawab agar tidak ada</p> |
| 4. | Pemasangan pipa Dn 150 mm pada Jembatan Pipa 8 m | Belum termasuk kedalam dokumen lingkungan, karena dokumen lingkungan disusun sebelum penyusunan Dokumen DED NUWSP | Kegiatan pemasangan pipa Dn 150 mm pada Jembatan bentang 44 m telah memiliki rekomendasi pembangunan jembatan dan pemasangan pipa di jembatan dengan No 050/0980 tentang Rekomendasi Pemasangan pipa Jaringan PDAM sehingga tidak mengganggu lahan milik masyarakat. Pada Rekomtek tersebut telah terlampir gambar teknis pemasangan pipa menempel pada jembatan menggunakan cantilever. |
| 5. | | Pemanfaatan air permukaan Pager Ukir dengan debit 36 liter/detik | Ada. Sudah cukup informatif |
| 6. | | Pemeliharaan unit pengolah / IPA (Instalasi Pengolahan Air Wonotunggal) | Ada. Sudah cukup informatif |
| 7. | | Pemeliharaan jaringan distribusi bila terjadi kebocoran pipa transmisi | Ada. Sudah cukup informatif |
| 8. | | Pemeliharaan Reservoir Brayo | Ada. Sudah cukup informatif |
| 9. | | Pengujian kualitas air di distribusikan ke konsumen | Ada. Sudah cukup informatif |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 4. | Pemasangan pipa Dn 150 mm pada Jembatan Pipa 8 m | Belum termasuk kedalam dokumen lingkungan, karena dokumen lingkungan disusun sebelum penyusunan Dokumen DED NUWSP | Kegiatan pemasangan pipa Dn 150 mm pada Jembatan bentang 44 m telah memiliki rekomendasi pembangunan jembatan dan pemasangan pipa di jembatan dengan No 050/0980 tentang Rekomendasi Pemasangan pipa Jaringan PDAM sehingga tidak mengganggu lahan milik masyarakat. Pada Rekomtek tersebut telah terlampir gambar teknis pemasangan pipa menempel pada jembatan menggunakan cantilever. |
| 5. | | Pemanfaatan air permukaan Pager Ukir dengan debit 36 liter/detik | Ada. Sudah cukup informatif |
| 6. | | Pemeliharaan unit pengolah / IPA (Instalasi Pengolahan Air Wonotunggal) | Ada. Sudah cukup informatif |
| 7. | | Pemeliharaan jaringan distribusi bila terjadi kebocoran pipa transmisi | Ada. Sudah cukup informatif |
| 8. | | Pemeliharaan Reservoir Brayo | Ada. Sudah cukup informatif |
| 9. | | Pengujian kualitas air di distribusikan ke konsumen | Ada. Sudah cukup informatif |

C. Kelengkapan Rona Awal, Identifikasi Potensi Dampak, Mitigasi Dampak

| No. | Uraian | Hasil Review | Tindak Lanjut yang diperlukan |
|--------------------------------|--|---|-------------------------------|
| A. Rona Awal Lingkungan | | | |
| 1. | Kelengkapan informasi dalam Aspek Fisik – Kimia: <ul style="list-style-type: none"> • Iklim dan curah hujan • Geologi dan Topografi • Kualitas Udara • Kualitas dan Kuantitas Air Permukaan • Kualitas dan Kuantitas Air Tanah • Tata guna lahan • Kebisingan | Ada. Sudah cukup informatif | |
| 2. | Kelengkapan informasi dalam Aspek Ekologis (termasuk identifikasi keberadaan spesies endemik, dilindungi, dan terancam punah). <ul style="list-style-type: none"> • Flora (vegetasi/tumbuh-tumbuhan) • Fauna (Habitat hewan liar) | Sudah cukup informatif untuk flora fauna. | |

| No. | Uraian | Hasil Review | Tindak Lanjut yang diperlukan |
|--|---|-----------------------------|-------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Habitat Akuatik (mis. Plankton, Bentos dan Ikan, dll.) (bila menggunakan sumber air baku dari air permukaan) | | |
| 3. | Kelengkapan informasi dalam Aspek Sosial Budaya <ul style="list-style-type: none"> Adat masyarakat Kebiasaan/pola hidup masyarakat Kesehatan Masyarakat | Ada. Sudah cukup informatif | |
| 4. | Kelengkapan informasi dalam Aspek Sosial Ekonomi: <ul style="list-style-type: none"> Mata pencaharian masyarakat secara umum Tingkat ekonomi masyarakat secara umum Fungsi Lahan yang ada dimasyarakat (untuk bangunan atau tanaman produktif) Pemanfaatan sumber air baku oleh masyarakat/pihak swasta lainnya (misalkan pada hulu dan hilir sungai) | Ada. Sudah cukup informatif | |
| B. Identifikasi Potensi Dampak dan dan Pengelolaannya | | | |
| 1. | Apakah analisis potensi dampak pada tiap tahap (pra konstruksi, konstruksi, O&M_telah mencakup dampak: | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Penurunan Kualitas Udara (Debu, gas emisi) → antara lain dari kegiatan penyiapan lahan, mobilisasi alat berat dan peralatan, mobilisasi material, mobilisasi tenaga kerja, pekerjaan struktur, pengoperasian genset, kegiatan demobilisasi, dll. | Cukup Informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Kebisingan → antara lain dari kegiatan penyiapan lahan, mobilisasi alat berat dan peralatan, mobilisasi material, mobilisasi tenaga kerja, pekerjaan struktur, pengoperasian genset, , kegiatan demobilisasi, dll. | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Timbulan Sampah Domestik → antara lain dari kegiatan pengoperasian basecamp pekerja konstruksi, | Cukup informatif | |

| No. | Uraian | Hasil Review | Tindak Lanjut yang diperlukan |
|-----|---|-------------------|-------------------------------|
| | pengoperasian kantor operasional, dll. | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Timbulan Sampah Puing dan sisa material → antara lain dari kegiatan konstruksi, pengolahan air dan demobilisasi material saat akhir masa konstruksi | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Timbulan Sampah B3 → antara lain dari pengoperasian genset untuk kebutuhan konstruksi dan tenaga listrik cadangan pada tahap operasional. | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Penurunan Kualitas air permukaan → antara lain dari kegiatan konstruksi dan operasional pengolahan air | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Penurunan Kuantitas Air tanah → antara lain dari kegiatan konstruksi dan operasional pengolahan air | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Gangguan pada flora, fauna, dan habitat akuatik → antara lain dari kegiatan konstruksi dan operasional pengolahan air | Cukup informatif | |
| 2. | Apakah pengelolaan dampak telah mencakup usaha-usaha untuk: | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dampak penurunan kualitas udara → misalkan dengan membatasi kecepatan kendaraan proyek, menutup material pada saat transport, melakukan penyemprotan air pada jalan akses pada saat periode mobilisasi material dan peralatan, melakukan uji emisi berkala dan service berkala pada kendaraan yang dipakai, tidak melakukan praktek pembakaran sampah, dll. | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dampak kebisingan → misalkan memberi lapisan kedap suara pada genset, dll. | Cukup informatif. | |

| No. | Uraian | Hasil Review | Tindak Lanjut yang diperlukan |
|-----|--|------------------|-------------------------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Timbulan Sampah Domestik → misalkan dengan melaksanakan pengelolaan sampah 3R, menyediakan tempat sampah yang cukup, menyediakan TPS dengan spesifikasi teknis yang baik (sehingga tidak menyebabkan pencemaran air dan udara), secara rutin melakukan pengangkutan sampah ke TPA terdekat, dll. | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Timbulan Sampah Puing dan sisa material → misalkan dengan memastikan semua sisa material konstruksi diangkut keluar lokasi pekerjaan, bekerja sama dengan pihak terkait untuk pengangkutan dan pembuangan sampah puing, dll. | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan Timbulan Sampah B3 → misalkan dengan memiliki TPS sampah B3 yang berizin dan memiliki spesifikasi teknis sesuai peraturan perizinan, bekerjasama dengan pihak lain yang memiliki izin dalam pengangkutan dan pengelolaan limbah B3, dll. | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dampak penurunan kualitas air permukaan → misalkan pembuatan septic tank pada camp pekerja dan kantor operasional, pengelolaan dampak erosi dan sedimentasi dari material konstruksi (misalkan pasir) dan tanah sisa bor, dll | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dampak kuantitas air tanah → misalkan dengan memiliki izin terkait pemanfaatan air tanah (beserta kajian teknisnya), reboisasi DAS bekerja sama dengan BPDAS setempat, pembuatan sumur biopori, | Tidak ada dampak | |

| No. | Uraian | Hasil Review | Tindak Lanjut yang diperlukan |
|-----|--|------------------|-------------------------------|
| | <i>penanaman pohon diwilayah PDAM, dll.</i> | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dampak gangguan lalu lintas. • <i>Misalnya dengan melakukan pengaturan lalu lintas, melakukan pekerjaan tidak di saat jam sibuk, bekerjasama dengan pihak berwenang dll.</i> | Cukup informatif | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan dampak gangguan akses terhadap property masyarakat • Misalnya menyediakan akses sementara pada jalan akses milik masyarakat yang terdampak, melakukan dengan pengeboran, dll. | Tidak ada dampak | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Gangguan pada flora, fauna, dan habitat akuatik → <i>misalkan dengan memasang jaring kawat pada pipa intake untuk mencegah masuknya ikan, tidak mengganggu habitat flora dan fauna yang endemic, dilindungi dan terancam punah, memasang poster larangan berburu hewan yang dilindungi yang ada disekitar lokasi proyek, memasang tanda dilarang memancing, dll.</i> | Cukup informatif | |

D. Kesesuaian Perizinan Lingkungan

| Perizinan Lingkungan yang telah dimiliki | Perizinan Lingkungan tambahan yang harus dimiliki | Hasil Review |
|--|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Persetujuan lingkungan dengan nomor surat 660/TL/PP/615 tentang persetujuan dokumen pengelolaan Lingkungan Hidup Kegiatan Peningkatan Kuantitas Sumber Air (Pemanfaatan Air Permukaan) Pager ukir oleh PUDAM Sendang Kamulyan di Desa Pesalakan Kecamatan Bandar Kabupaten Batang 2. Persetujuan dokumen persyaratan teknis penggunaan sumber daya air sungai Pager Ukir nomor 616/7230/2022 | <ol style="list-style-type: none"> 1. SPPL (Surat Pernyataan Pengelolaan Lingkungan) kegiatan NUWSP | <ol style="list-style-type: none"> 1. Berdasarkan arahan terkait kegiatan NUWSP di Kabupaten Batang oleh Dinas Lingkungan Hidup tentang kegiatan NUWSP yaitu Kegiatan Penanaman pipa Dn 200 mm sepanjang 1.800 meter Kegiatan pemasangan pipa Dn 150 mm pada Jembatan bentang 44 m dengan nomor 660/277/2022. Perumda AM diperlukan menyusun SPPL. 2. SPPL sudah ada dengan nomor 148/SPPL/2022 |

| Perizinan Lingkungan yang telah dimiliki | Perizinan Lingkungan tambahan yang harus dimiliki | Hasil Review |
|---|--|---------------------|
| 3. Rekomendasi Teknis Izin Jalan Provinsi Jawa Tengah No. 974/1463/202 4. Rekomendasi Teknis Izin Jalan Kabupaten Batang No. 050/0859 5. Rekomendasi Teknis Izin pembangunan jembatan dan pemasangan pipa di jembatan Kabupaten Batang dengan No 050/0980 | | |

E. Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Tambahan

| No. | Sumber Dampak | Jenis Dampak | Besaran Dampak | Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup | | | Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup | | |
|-----|---|------------------------------|---|--|---|-------------------------------|--|-------------------|-------------------------------|
| | | | | Bentuk Upaya Pengelolaan | Lokasi Pengelolaan | Periode Pengelolaan | Bentuk Upaya Pemantauan | Lokasi Pemantauan | Periode Pemantauan |
| 1. | Kegiatan Konstruksi: Penempatan Material Galian | Sosial: Keresahan masyarakat | Kemungkinan terjadinya dampak sangat kecil, Penempatan Material tanah Galian, Berdasarkan tinjauan lapangan terapat 3 titik yang potensi menggunakan lahan milik masyarakat sebagai penempatan sementara material galian. | <ul style="list-style-type: none"> - Melakukan sosialisasi ke masyarakat terdampak - Menjaga kebersihan dan kerapian lokasi penempatan material galian - Mempercepat proses penimbunan material pada lokasi yang berpotensi menyebabka n dampak | Lokasi Konstruksi jalan ruas yaitu ruas jalan Kabupaten Perempatan Pasar Cepoko Kuning Desa Cepokokuning Kecamatan Batang sampai dengan Desa Lawang Aji Kec Kandeman Kab. Batang; | Selama konstruksi berlangsung | Patroli/pengawas an berkala yang dilakukan harian di lokasi konstruksi | Area Konstruksi | Selama konstruksi berlangsung |

F. Rencana Tindak Lingkungan

Tabel dibawah ini mencakup tindakan-tindakan yang perlu dilakukan oleh Perumdam Sendang Kamulyan dan/atau Kontraktor Konstruksi sesuai dengan hasil analisis diatas.

**Misalkan perlu revisi dokumen lingkungan, perlu pengurusan perizinan tertentu, perlu melakukan tindakan pengelolaan dan pemantauan spesifik yang perlu perhatian lebih, dll.*

| No. | Deskripsi Tindakan | Dokumentasi/ Indikator Penyelesaian | Tanggal Penyelesaian yang diperlukan | Tanggung Jawab |
|-----|--|---|--|-----------------------------|
| 1 | Melanjutkan proses pengurusan SIPA AP Pager Ukir melalui OSS RBA | Terbit Izin SIPA AP Pager Ukir | April 2023 | Perumda AM Sendang Kamulyan |

G. PERSETUJUAN

**Draft Analisis Kesenjangan Dokumen Lingkungan ini untuk dikonsultasikan terlebih dahulu dengan Tim Bank Dunia sebelum difinalkan dan ditandatangani oleh CPMU dan PDAM.*

Dibuat oleh:

Direview oleh:

Direview dan disetujui oleh:

(Arianik Susiloningtyas)

(Ernesto Sugiharto)

(Yulianto)

TA SFG RMAC2

TA SFG CMC

**Direktur Utama Perumda AM
Sendang Kamulyan**