



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL CIPTA KARYA
DIREKTORAT AIR MINUM

NUWSP



Sekilas **NUWSP**

NATIONAL URBAN WATER SUPPLY PROJECT (NUWSP)





- Kerangka Penyelenggaraan SPAM Perkotaan | 01
- Latar Belakang Program Penyediaan Air Minum Nasional - *National Urban Water Supply (NUWAS)* | 03
- Overview NUWSP | 05
- Tujuan NUWSP | 07
- Struktur Organisasi | 09
- Komponen Program NUWSP | 11
- *Self Assessment Toolkit (SAT)* | 13

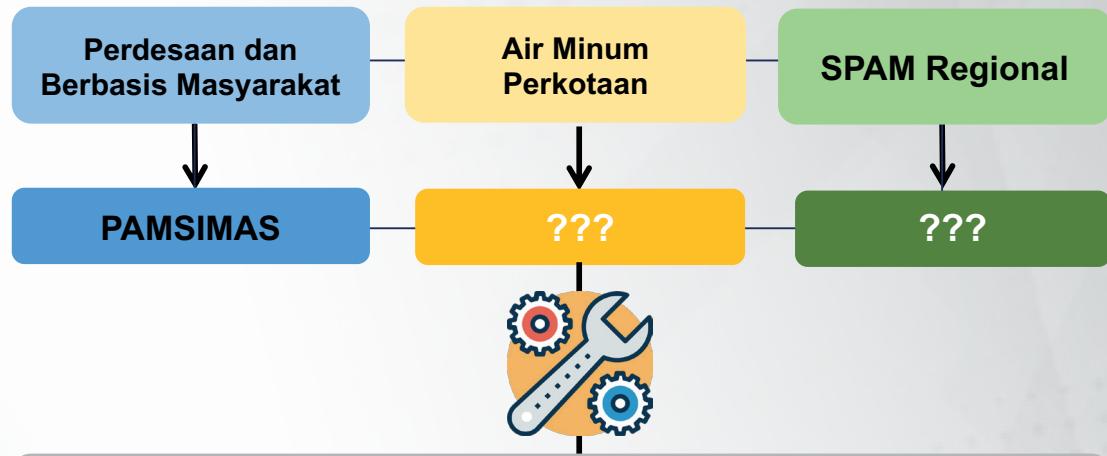
DAFTAR ISI

- Kategori Berdasarkan Bantuan SAT | 15
- Komponen 1 - Dukungan Infrastruktur | 17
- Tahapan Pelaksanaan Komponen 1 | 19
- Jenis Bantuan Program NUWSP | 21
- *Readiness Criteria (RC)* | 25
- Lokasi Dukungan Infrastruktur 2020 | 31
- Lokasi Dukungan Infrastruktur 2021 | 33
- Capaian Progres KPI 4 Komponen | 35

KERANGKA PENYELENGGARAAN SPAM DI INDONESIA



Reservoir Tank | PDAM Kabupaten Sukabumi



Belum adanya *platform* penyelenggaraan SPAM perkotaan
(*National Urban Water Supply (NUWAS)*)

NUWSP

LATAR BELAKANG PROGRAM PENYEDIAAN AIR MINUM NASIONAL *NATIONAL URBAN WATER SUPPLY (NUWAS)*



Reservoir Ground Tank | PDAM Kabupaten Sukoharjo



- Belum adanya panduan dalam memformulasi bantuan ke daerah (Pemerintah Daerah dan PDAM)
- Belum adanya wadah/kerangka yang dapat mengakomodasi berbagai bantuan dari lembaga donor
- Setiap bantuan Pemerintah Pusat (APBN) harus mampu menjadi pengungkit peningkatan kinerja pelayanan air minum daerah oleh pemda dan PDAM



NUWAS

- Kerangka nasional pedoman pelaksanaan (*platform*) program Penyediaan Air Minum Perkotaan untuk mencapai target Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) dan menuju *Sustainable Development Goals (SDGs)*.
- Kerangka bagi Pemerintah Pusat dan daerah dalam menentukan jenis intervensi (*software dan hardware*) yang diperlukan dengan sumber dana dan investasi yang sesuai, sejalan dengan undang-undang dan peraturan desentralisasi.

OVERVIEW NUWSP



Reservoir Tank| PDAM Kota Dumai

National Urban Water Supply Project (NUWSP)

NUWSP adalah *pilot project* implementasi kerangka National Urban Water Supply (NUWAS) yang bertujuan untuk meningkatkan akses dan kualitas pelayanan air minum jaringan perpipaan bagi masyarakat di daerah perkotaan serta meningkatkan kapasitas dan kinerja Pemda dan PDAM dalam memberikan pelayanan air minum. NUWSP dibiayai oleh Pinjaman Bank Dunia.

Sumber Dana	: Pinjaman Bank Dunia
Nomor NPPHLN dan Register	: 1CPUK3GA/ IBRD-8872 ID
Tanggal Penandatanganan NPPHLN	: 02 Agustus 2018
Tanggal Efektif	: 08 Agustus 2018
Tanggal Penutupan	: 31 Desember 2022
Nilai Pendanaan	: 100,000,000 USD

TUJUAN NUWSP



Clarifier Lamella (Unit Pengendap) | PDAM Kota Blitar



Peningkatan akses masyarakat terhadap layanan air minum perpipaan perkotaan melalui penguatan kapasitas dan kinerja Pemda dan PDAM terpilih.

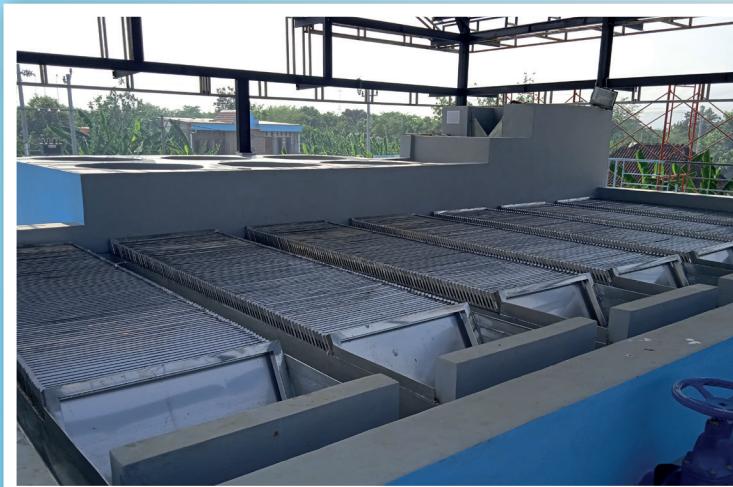


Peningkatan kapasitas SDM untuk mendorong investasi di pemerintah daerah untuk air minum perkotaan.

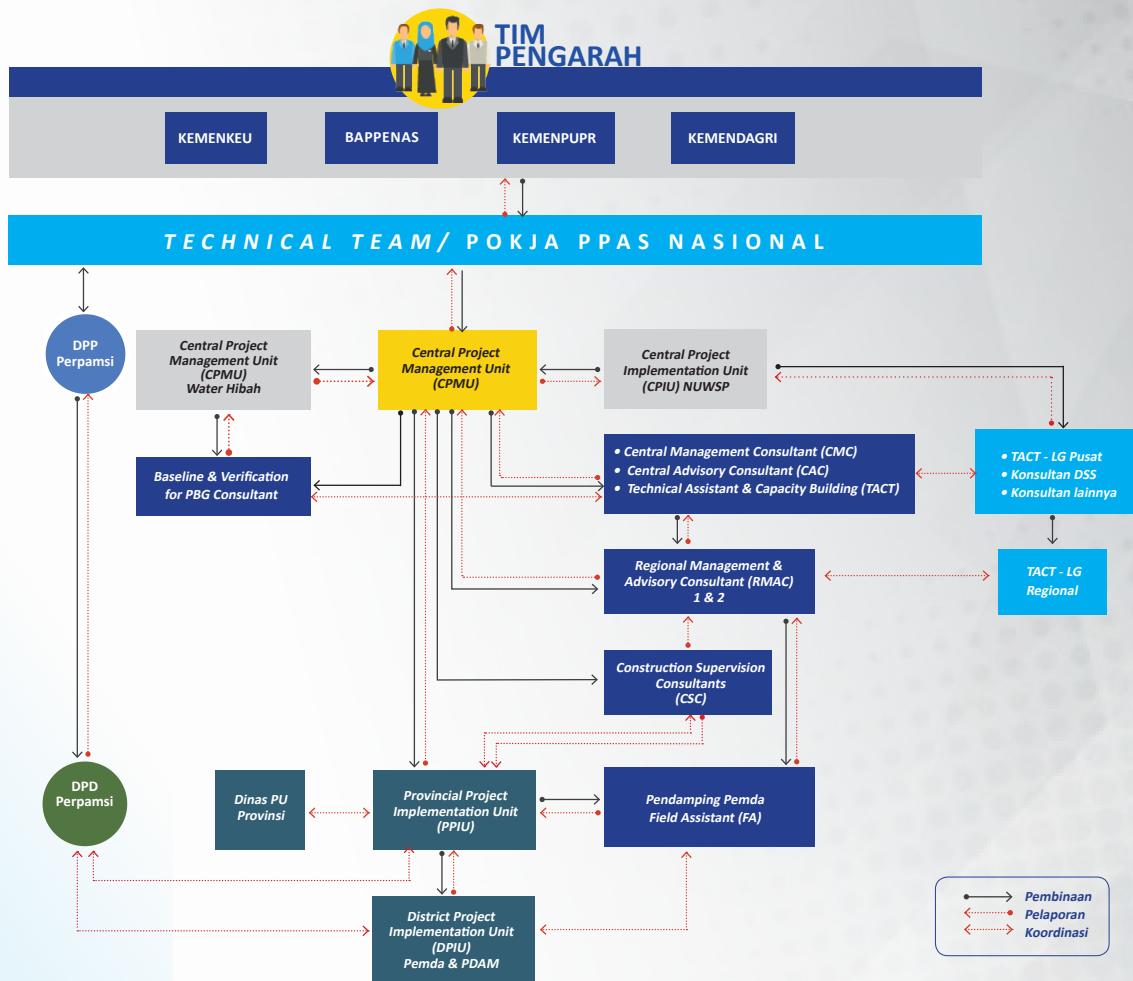


Perbaikan kebijakan dan strategi pemerintah di sektor air minum perkotaan, sistem pemantauan dan evaluasi, untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi.

STRUKTUR ORGANISASI NUWSP



Unit Sedimentasi | PDAM Kabupaten Sukoharjo



KOMPONEN PROGRAM NUWSP



Ground Reservoir | PDAM Kabupaten Deli Serdang

KOMPONEN 1
Dukungan investasi
untuk pengembangan
infrastruktur

KOMPONEN 2
Bantuan Teknis
dan Peningkatan
Kapasitas bagi
Pemda dan PDAM

KOMPONEN 4
Dukungan Manajemen
dan Pelaksanaan
Program

KOMPONEN 3
Dukungan
advisori dan
pengembangan
kebijakan bagi
Pemerintah Pusat



SELF ASSESSMENT TOOLKIT (SAT)



Intake | PDAM Kota Dumai

CONTOH HASIL PENGISIAN SAT

INFORMASI LAIN:

- Periode Laporan : Desember 2018
- Tanggal Pengisian : 10 April 2019
- Status Rispam : Tersedia
- Periode/Rencana Periode Rispam : 2015 - 2034



KATEGORI BANTUAN BERDASARKAN SAT



Instalasi Unti Aerator | PDAM Kabupaten Ponorogo

KAPASITAS FISKAL PEMDA	SAKIT
Sangat Tinggi (indeks > 2,05)	<u>KELOMPOK 5</u> APBD dan APBN melalui: <ul style="list-style-type: none">• Banpro Stimulan• TA & CB
Tinggi ($1,14 < \text{indeks} < 2,05$)	
Sedang ($0,72 < \text{indeks} < 1,14$)	
Rendah dan sangat rendah (indeks < 0,72)	

KURANG SEHAT	BERPOTENSI SEHAT	SEHAT	SEHAT BERKELANJUTAN
<p><u>KELOMPOK 4</u></p> <p>APBD dan APBN melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banpro Stimulan • Hibah Berbasis Kinerja • TA & CB 	<p><u>KELOMPOK 3</u></p> <p>APBD dan APBN melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hibah Berbasis Kinerja • Banpro Pendamping • Banpro Stimulan • TA & CB 	<p><u>KELOMPOK 2A</u></p> <p>APBD, PDAM dan APBN melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hibah Berbasis Kinerja • Banpro Pendamping • TA & CB 	<p><u>KELOMPOK 1</u></p> <p>APBD, PDAM dan APBN melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Banpro Pendamping • TA & CB
<p><u>KELOMPOK 2B</u></p> <p>PDAM, APBD dan APBN melalui Banpro Pendamping; Hibah Berbasis Kinerja TA & CB</p>			

KOMPONEN 1: DUKUNGAN INFRASTRUKTUR



Reservoir Tank | PDAM Kabupaten Lamongan

Bantuan Program Stimulan (*Seed Grant*)

- Daerah yang memiliki kapasitas rendah dalam penyelenggaraan SPAM,
- *Self Assessment Toolkit (SAT)* Kategori 3,4,5,
- Bantuan berupa optimalisasi SPAM eksisting.

Bantuan Program Pendamping (*Matching Grant*)

- Daerah yang memiliki kapasitas memadai dalam penyelenggaraan SPAM,
- *Self Assessment Toolkit (SAT)* Kategori 3,2,1,
- Bantuan berupa pengembangan cakupan layanan.

Hibah Berbasis Kinerja (*Performance Based Grant*)

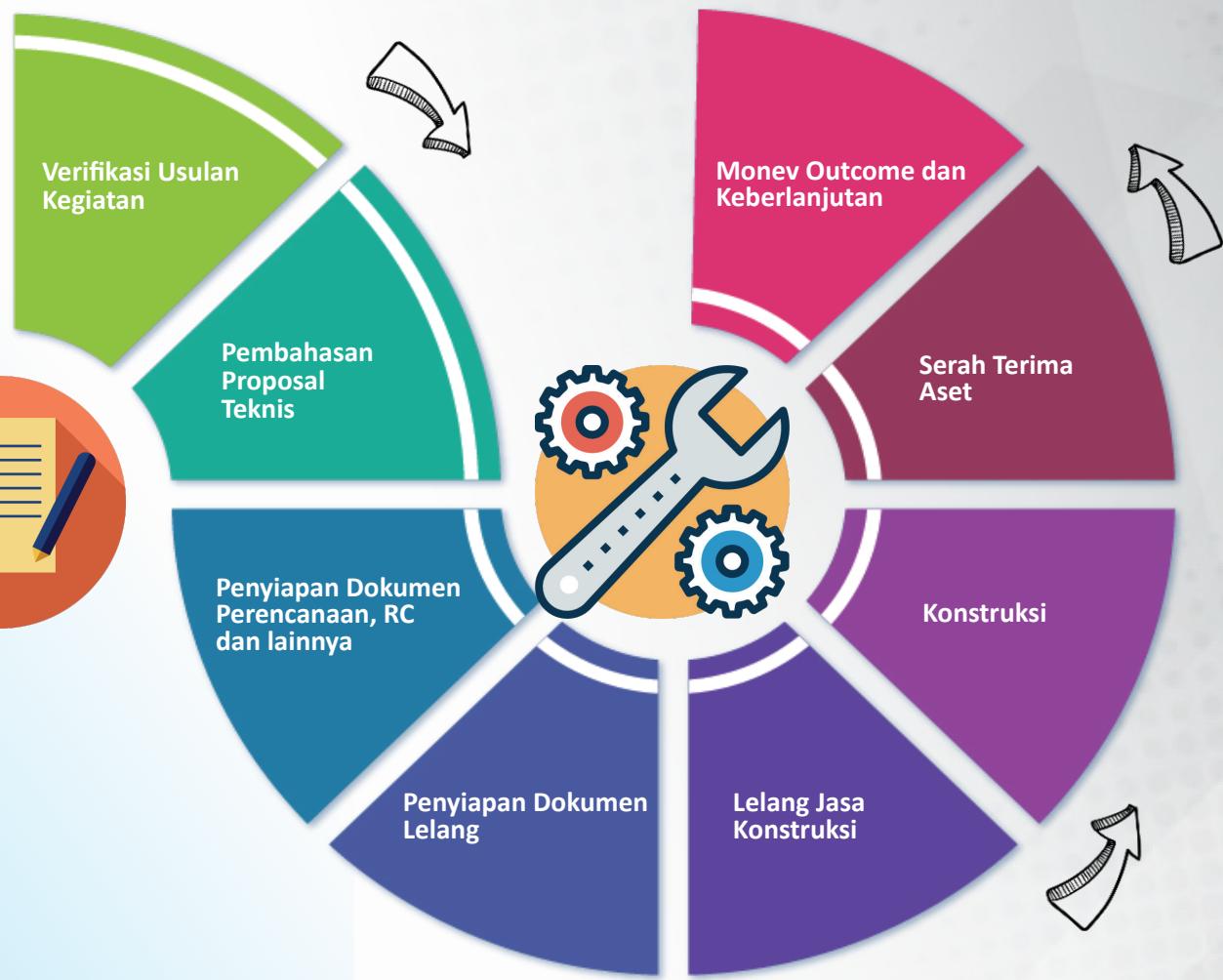
- Daerah yang berkapasitas dan berkomitmen pada peningkatan kinerja dan efisiensi operasional PDAM (air tak berekening dan efisiensi energi),
- *Self Assessment Toolkit (SAT)* Kategori 4,3,2.
- Hibah Berbasis Kinerja diperuntukan peningkatan efisiensi operasional untuk penurunan Air tak Berekening dan Efisiensi Energi

Self Assessment Toolkit (SAT)
Sebagai Perangkat Penentuan Kategori Penerima Bantuan

TAHAPAN PELAKSANAAN KOMPONEN I



Unit Aerator | PDAM Kabupaten Ponorogo



JENIS BANTUAN PROGRAM NUWSP



Pipa Giv di Box Calver | PDAM Kota Bitung

BANTUAN STIMULAN (SEED GRANT)

1. Penekanan lingkup bantuan stimulan adalah optimalisasi sistem eksisting, bukan pengembangan jaringan dikarenakan penerima bantuan stimulan adalah PDAM kurang sehat dan sakit yang pengelolaan sistem eksistingnya masih belum optimal sehingga mempengaruhi kualitas layanan ke masyarakat.
2. Pemberian Bantuan Stimulan memperhitungkan kemampuan pengelolaan aset terbangun, termasuk kemampuan teknis, SDM, dan keuangan PDAM.
3. Usulan bantuan Stimulan dilengkapi dengan justifikasi teknis dan outcome SR terukur (penambahan SR Baru dan optimalisasi SR Eksisting)
4. Besaran Dana Daerah Urusan Bersama (DDUB) sebesar minimal 40% dari usulan perpipaan yang diajukan, diprioritaskan untuk rehabilitasi/ pembangunan Jaringan Distribusi Bagi.
5. DDUB berasal dari APBD murni daerah, tidak berasal dari dana DAK maupun APBD Provinsi.
6. Pemasangan *water meter* pelanggan tidak dapat diklaim sebagai DDUB karena dibebankan kepada pelanggan

BANTUAN PENDAMPING MATCHING GRANT)

- a Bantuan Program Pendamping diberikan kepada Pemda dan atau PDAM sebagai insentif untuk mendorong pemanfaatan sumber pembiayaan alternatif (di luar pembiayaan dari pemerintah) untuk pengembangan SPAM di daerahnya.
- b Bantuan program ini ditujukan bagi daerah yang memiliki kapasitas memadai dalam melakukan perencanaan, pelaksanaan, operasional dan penyelenggaraan SPAM (PDAM sehat dengan cakupan pelayanan di atas 50% dan sudah memenuhi SPM) dan sudah atau akan memanfaatkan sumber pembiayaan alternatif (untuk Kelompok 1,2, dan 3)
- c Proses kerjasama non publik dilaksanakan sesuai aturan dan hukum yang berlaku, bantuan pendamping tidak akan dilaksanakan

pada lokasi yang masih dalam penelaahan “aturan dan hukum”.

- d Berbagai opsi sumber pendanaan non-publik dari dan tidak terbatas pada kegiatan sebagai berikut:
 - Pinjaman perbankan
 - Pinjaman dari PT. Sarana Multi Infrastruktur Indonesia (SMI)
 - Pinjaman dari *Regional Infrastructure Development Fund (RIDF)*
 - Pinjaman dari *Indonesia Infrastructure Development Financing (IIDF)*
 - Kerja sama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU)
 - *Business to Business (B-to-B)*
 - Sektor swasta domestik
 - Pemanfaatan dana *Corporate Social Responsibility (CSR)*
- e Kerjasama non publik yang dapat diklaim hanya yang financial close/akad kredit setelah pelaksanaan sosialisasi.

BANTUAN PROGRAM BERBASIS KINERJA *(Performance Based Grant)*

- a Bantuan Berbasis Kinerja diberikan kepada Pemda dan PDAM yang mendukung peningkatan kinerja dan efisiensi operasional PDAM
- b Hibah diberikan sebagai insentif kepada Pemda dan PDAM yang telah memperlihatkan hasil peningkatan kinerja pada indikator penurunan air tak berekening dan efisiensi energi
- c Perhitungan indikator bantuan berbasis kinerja didasarkan pada:
 - Penurunan tingkat air tak berekening akan dihitung berdasarkan volume air yang diselamatkan tanpa mengurangi tingkat pelayanan (konsumsi pelanggan dalam m³/bulan/pelanggan dan tekanan air di pelanggan tidak berkurang)
 - Peningkatan efisiensi energi dihitung berdasarkan penurunan pemakaian energi dalam kegiatan operasional PDAM tanpa

mengurangi tingkat pelayanan (jam operasional dan tekanan air di pelanggan tidak berkurang)



Rumah Pompa | PDAM Kabupaten Ponorogo

READINESS CRITERIA (RC)



📍 Reservoir Tank | PDAM Bengkulu Tengah

RC BANTUAN STIMULAN

1. Hasil *Self Assessment Tools (SAT)* yang sudah dimutakhirkan dan disetujui Direktur BUMD Air Minum
2. Surat minat keikutsertaan NUWSP yang ditandatangani oleh kepala daerah
3. Proposal teknis usulan kegiatan yang akan dibiayai melalui bantuan program NUWSP
4. Dokumen Studi Kelayakan Sederhana (*Feasibility Study*) usulan kegiatan NUWSP
5. RKAP BUMD Air Minum, rencana bisnis (*Business Plan*) BUMD Air Minum, dan RISPAM Kabupaten/Kota yang sudah mengakomodir usulan kegiatan NUWSP
6. *Detailed Engineering Design (DED)* dan RAB usulan kegiatan NUWSP (memo desain, laporan DED, analisa hidrolik (epanet), spesifikasi teknis)
7. *Detailed Engineering Design (DED)* dan RAB usulan kegiatan DDUB
8. Daftar topik kegiatan pelatihan yang diperlukan oleh BUMD Air Minum dan Pemda
9. Nota Kesepakatan dan Rencana Kerja sebagai lampiran

10. Surat Pernyataan Komitmen yang disetujui oleh Kepala Daerah
11. Surat Keputusan Pembentukan *District Project Implementation Unit (DPIU)* yang disetujui oleh Kepala Daerah
12. Surat Kesediaan Menerima Hibah BMN
13. Perjanjian Kinerja antara Pemerintah Daerah dan BUMD Air Minum
14. Salinan Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) / Peraturan Daerah Penyertaan Modal / RKAP BUMD Air Minum Tahun Anggaran berjalan untuk kepastian pelaksanaan kegiatan DDUB (Bantuan Stimulan)
15. Dokumen *Safeguard/Dampak Lingkungan dan Sosial*
 - Form Penapisan
 - *Safeguard Aspek Lingkungan dan Sosial*
 - SPPLZ UKL-UPLZAMDAL sesuai dengan rekomendasi Dinas LH
16. Surat Perizinan:
 - Pengambilan air baku (SIPA)
 - Perlintasan dan galian Jalan Nasional, Provinsi, Kabupaten/Kota
 - Perlintasan rel kereta api
 - Perlintasan sungai
17. Dokumen Kesediaan Lahan (dibuktikan dengan Surat Akte Kepemilikan Lahan)

RC BANTUAN PENDAMPING



Pompa Booster | PDAM Kabupaten Lamongan

1. Hasil *Self-Assessment Tools (SAT)* yang sudah dimutakhirkan dan disetujui Direktur BUMD Air Minum
2. Surat minat keikutsertaan NUWSP yang ditandatangani oleh Kepala Daerah
3. Ringkasan usulan rencana investasi yang akan dibiayai melalui Bantuan Program Pendamping. (dalam bentuk Proposal Teknis usulan kegiatan NUWSP)
4. Dokumen lengkap studi kelayakan kerjasama Non-Publik
5. Dokumen Studi Kelayakan sederhana usulan kegiatan NUWSP
6. RKAP BUMD Air Minum, Revisi rencana bisnis (*Business Plan/Corporate Plan*) dan RISPAM yang sudah mengakomodir usulan kegiatan program NUWSP dan kegiatan SPAM melalui dana Non Publik
7. *Detailed Engineering Design (DED)* dan RAB usulan kegiatan NUWSP, termasuk memo desain, analisa hidrolik (epanet), spesifikasi teknis
8. *Detailed Engineering Design (DED)* dan RAB jaringan sekunder dan tersier pendukung kegiatan NUWSP Bantuan Pendamping

9. Daftar topik kegiatan pelatihan yang diperlukan oleh BUMD Air Minum dan Pemda
10. Nota Kesepakatan dan Rencana Kerja
11. Surat Pernyataan Komitmen yang disetujui oleh Kepala Daerah
12. Surat Pernyataan Komitmen penyediaan dana pembangunan Jaringan Distribusi Sekunder dan Tersier, disetujui oleh Kepala Daerah dan atau Direktur BUMD Air Minum
13. Surat Keputusan Pembentukan *District Project Implementation Unit (DPIU)* yang disetujui oleh Kepala Daerah
14. Surat Kesediaan Menerima Hibah BMN
15. Perjanjian Kinerja antara Pemerintah dan BUMD Air Minum
16. Salinan Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) atau Peraturan Daerah Penyertaan Modal Tahun Anggaran berjalan untuk kepastian pelaksanaan kegiatan jaringan perpipaan sekunder dan tersier yang mendukung kegiatan Bantuan Program Pendamping NUWSP
17. Dokumen *Safeguard* / Dampak Lingkungan dan Sosial
 - Form Penapisan
 - Form *Safeguard Aspek Lingkungan dan Sosial*
 - SPPL/UKL-UPLIAMDAL sesuai dengan rekomendasi Dinas LH
 - Larap Sederhana (jika dibutuhkan)
18. Dokumen Perizinan:
 - Izin Penggunaan Air Baku (Rekomtek/SIPA)
 - Izin Prinsip (Jalur PLN/Gas/Aparat Keamanan)
 - Izin jalan (kabupaten/provinsi/nasional/jalan TOL)
 - Izin Perlintasan (perlintasan kereta api/sungai/dsb.)
19. Kesediaan Lahan (dibuktikan dengan Surat/Akte Kepemilikan Lahan)
20. Dokumen lengkap feasibility study/studi kelayakan kerjasama pendanaan non-publik
21. Dokumen kelayakan investasi/financial projection
22. Dokumen lengkap perjanjian Kerjasama antara BUMD Air Minum dengan non-publik



Perpipaan 315 mm | PDAM Kabupaten Bengkalis

RC BANTUAN PROGRAM BERBASIS KINERJA

- Surat minat mengikuti Program Hibah AMBK dari Pemerintah Daerah
- Surat Pengajuan Usulan Kegiatan Program Hibah AMBK
- Salinan Perda Penyertaan Modal Pemerintah Daerah (PMPD) untuk BUMD Air Minum
- Surat Pernyataan Kesediaan Pemasangan Peralatan Pendukung Program Hibah Air Minum Berbasis Kinerja
- Perjanjian Kinerja antara Bupati/Walikota dengan BUMD Air Minum
- SK Pembentukan *Project Implementation Unit* (PIU)
- Dokumen Kajian Kelayakan Program Hibah AMBK



Perpipaan 315 mm | PDAM Kabupaten Bengkalis

LOKASI DUKUNGAN INFRASTRUKTUR KOMPONEN 1, TA. 2020





LOKASI DUKUNGAN INFRASTRUKTUR KOMPONEN 1, TA. 2021





CAPAIAN PROGRES KEY PERFORMANCE INDICATOR (KPI) 4 KOMPONEN



 Unit Nano Filter | PDAM Kota Dumai

KOMPONEN 1

Dukungan investasi untuk pengembangan infrastruktur

KOMPONEN 2

Peningkatan Kapasitas bagi Pemda dan PDAM

KOMPONEN 3

Advisori & pengembangan kebijakan Pemerintah Pusat

KOMPONEN 4

Dukungan Manajemen dan Pelaksanaan Program

- Pencapaian KPI leverage cakupan layanan sebanyak **670.000 SR** dari **1.2 juta SR** atau sebesar **56% dari target**
- Pencapaian KPI pendanaan NUWSP untuk pembangunan SR baru sebanyak **90.000 SR** dari **200.000 SR** atau sebesar **45% dari target**
- **22 lokasi TA 2020 dan 2021** (skema bantuan stimulan dan pendamping) dan **3 lokasi** untuk skema bantuan hibah berbasis kinerja

 **143 lokasi** dari **200 lokasi** penerima TA/CB atau sebesar **71,5% dari target**, untuk pelatihan telah terlaksana **6 tahapan** dengan peserta sebanyak **92 PDAM**.

 Implementasi rancangan kerangka NUWAS dalam PMM dan juknis bantuan NUWSP dan akan *disupport* oleh **Central Advisory Consultant** untuk Menyusun kerangka **National Urban Water Supply (NUWAS)**.

 Dukungan manajemen di tingkat pusat, regional, maupun Pemda dan PDAM oleh konsultan pendukung



www.nuwsp.id

[@nuwas_indonesia](https://www.instagram.com/nuwas_indonesia)

[@nuwsp_indonesia](https://www.twitter.com/nuwsp_indonesia)

[f NUWSP Indonesia](https://www.facebook.com/NUWSPIndonesia)

[▶ NUWSP Channel](https://www.youtube.com/NUWSPChannel)

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
JL. PATTIMURA NO. 20, KEBAYORAN BARU, JAKARTA SELATAN,
INDONESIA - 12110