



JAWA TIMUR
GERBANG BARU
NUSANTARA



SDGs GOAL 6

AIR BERSIH DAN SANITASI BERKELANJUTAN

BERBASIS

INDEKS KETAHANAN AIR PROVINSI JAWA TIMUR



JAWA TIMUR
GERBANG BARU
NUSANTARA



SDGs GOAL 6 BERBASIS IKtA

Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) atau *Sustainable Development Goals* (SDGs) Goal 6 (*Clean Water and Sanitation* atau Air Bersih dan Sanitasi Berkelanjutan) menekankan pentingnya ketersediaan dan pengelolaan air bersih serta sanitasi yang berkelanjutan bagi semua.

Target pada SDGs Goal 6 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) di Provinsi Jawa Timur dapat mencerminkan kondisi pengelolaan sumber daya air secara komprehensif dan terintegrasi. Indeks Ketahanan Air (IKtA) digunakan karena mampu menggambarkan keterkaitan antara aspek konservasi, pendayagunaan, pengendalian daya rusak air, sistem informasi sumber daya air, serta peran masyarakat dan dunia usaha.

Melalui Indeks Ketahanan Air IKtA maka capaian SDGs Goal 6 tidak hanya dilihat dari ketersediaan air, tetapi juga dari kualitas pengelolaan, keberlanjutan ekosistem, serta dukungan tata kelola yang baik.



SDGs GOAL 6

6 CLEAN WATER AND SANITATION



TARGET 6-1



SAFE AND AFFORDABLE DRINKING WATER

TARGET 6-2



END OPEN DEFECTION AND PROVIDE ACCESS TO SANITATION AND HYGIENE

TARGET 6-3



IMPROVE WATER QUALITY, WASTEWATER TREATMENT SAFE REUSE

TARGET 6-4



INCREASE WATER-USE EFFICIENCY AND ENSURE FRESHWATER SUPPLIES

TARGET 6-5



IMPLEMENT INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT

TARGET 6-6



PROTECT AND RESTORE WATER RELATED ECOSYSTEM

TARGET 6-A



EXPAND WATER AND SANITATION SUPPORT TO DEVELOPING COUNTRIES

TARGET 6-B



SUPPORT LOCAL ENGAGEMENT IN WATER AND SANITATION MANAGEMENT

TARGET 6-1

AKSES AIR MINUM AMAN DAN TERJANGKAU SAFE AND AFFORDABLE DRINKING WATER



Akses air minum yang aman dan terjangkau merupakan kebutuhan dasar yang menentukan kualitas kesehatan, produktivitas, dan kesejahteraan masyarakat.



Target 6-1 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran melalui dimensi Pendayagunaan Sumber Daya Air pada indikator akses air minum layak yang mencerminkan proporsi rumah tangga dengan akses air minum melalui SPAM jaringan perpipaan maupun non-perpipaan terlindungi.

Upaya Pencapaian Target 6-1 di Jawa Timur

- Program Sistem Penyediaan Sistem Air Minum (SPAM) regional dalam Program Kerja Prioritas "JATIM LESTARI".
- Pemanfaatan mata air strategis sebagai sumber air baku.
- Pengujian kualitas air sesuai standar kesehatan.
- Peningkatan cakupan pelayanan air minum.
- Sinergi pemerintah pusat, provinsi, kabupaten/kota, dan badan usaha.



Mata Air Umbulan



- Sumber air baku SPAM regional Jawa Timur yang disebut SPAM Regional Umbulan.
- Proyek Strategis Nasional (Peraturan Presiden Nomor 80 Tahun 2019 tentang Percepatan Pembangunan Ekonomi).
- Diatur dalam Peraturan Gubernur Provinsi Jawa Timur Nomor 2/2019 tentang Konservasi Mata Air Umbulan.



TARGET 6-2

STOP BUANG AIR BESAR SEMBARANGAN DAN AKSES SANITASI SERTA HIDUP BERSIH

END OPEN DEFECAATION AND PROVIDE ACCESS TO
SANITATION AND HYGENE



Akses sanitasi yang layak dan perilaku hidup bersih merupakan faktor penting dalam menjaga kesehatan masyarakat, meningkatkan kualitas lingkungan, serta kesejahteraan secara berkelanjutan.



Target 6-2 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran melalui dimensi Konservasi Sumber Daya Air pada indikator sanitasi layak aman pada dimensi Konservasi Sumber Daya Air yang mencerminkan proporsi rumah tangga dengan akses air limbah berupa cubluk, akses air limbah berupa tangki septik yang telah disedot dan diolah di Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT), akses terhadap air limbah berupa sambungan rumah yang air limbahnya telah diolah di Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik (IPALD).



Upaya Pencapaian Target 6-2 di Jawa Timur

- Jambanisasi pada Program Kerja Prioritas "JATIM SEJAHTERAH" dan Penyediaan Akses Sanitasi Aman pada "JATIM LESTARI".
- Transformasi sanitasi nasional melalui Stop Buang Air Besar Sembarangan (SBS) atau Open Defecation Free (ODF).

Open Defecation Free



- Provinsi Jawa Timur telah mendeklarasikan *Open Defecation Free* (ODF) sejak Mei 2025. Provinsi Jawa Timur menjadi Provinsi kelima di Indonesia yang 100% bebas dari perilaku Buang Air Besar Sembarangan. Status ini dikukuhkan oleh Kementerian Kesehatan Republik Indonesia melalui Tim Verifikator Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM) Nasional.

MENINGKATKAN KUALITAS AIR, PENGOLAHAN AIR LIMBAH DAN PENGGUNAAN KEMBALI YANG AMAN

TARGET 6-3

IMPROVE WATER QUALITY, WASTEWATER TREATMENT
SAFE REUSE



Meningkatkan kualitas air, pengolahan air limbah dan penggunaan kembali yang aman merupakan upaya penting dalam menjaga kualitas air, melindungi ekosistem, serta menjamin keberlanjutan sumber daya air bagi kehidupan.



Target 6-3 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran melalui dimensi Konservasi Sumber Daya Air pada indikator kualitas air, indikator pengendalian kadar limbah padat dan limbah cair B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) pada industri dan limbah cair komunal.



Upaya Pencapaian Target 6-3 di Jawa Timur

- Peningkatan cakupan pengendalian dan pengolahan limbah padat dan cair melalui pembangunan fasilitas pengolahan limbah B3 serta non-B3 dan pengolahan sampah sebagai sumber energi terbarukan.
- Pengendalian Pencemaran Air untuk meningkatkan kualitas air dan ekosistem sungai serta Pengelolaan Sampah Terpadu berbasis Masyarakat pada Program Kerja Prioritas "JATIM LESTARI".

PPSLB3 dan PSEL



- Pusat Pengelolaan Sampah dan Limbah B3 (PPSLB3) industri dan medis berlokasi di Desa Cendoro, Kec. Dawarblandong, Kab. Mojokerto. Pengolahan ini adalah BUMD milik Pemerintah Provinsi Jawa Timur yaitu PT Pratama Jatim Lestari (PJT).
- Pengolahan Sampah menjadi Energi Listrik (PSEL) berada di TPA Benowo, Surabaya dan TPA Supit Udang, Kota Malang.



TARGET 6-4

MENINGKATKAN EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DAN MEMASTIKAN PASOKAN AIR BERSIH

INCREASE WATER-USE EFFICIENCY AND ENSURE FRESHWATER SUPPLIES



Meningkatkan efisiensi penggunaan air dan memastikan pasokan air bersih merupakan kunci dalam menjaga keseimbangan antara kebutuhan manusia, pertanian dan lingkungan, serta mengurangi risiko kelangkaan air di masa depan.

Target 6-4 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran melalui dimensi Pendayagunaan Sumber Daya Air pada indikator neraca air, Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT), keandalan ketersediaan air industri, kemampuan penyediaan air baku yang mengutamakan air permukaan, produktivitas air untuk irigasi, kinerja sistem irigasi, dan tingkat kehilangan air minum.



Upaya Pencapaian Target 6-4 di Jawa Timur

- Penyusunan Neraca Air, Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT), Rencana Tata Tanam Global (RTTG), Pola Pengelolaan Sumber Daya Air, Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air (RPSDA).
- Penyusunan Rencana Induk Sistem Penyediaan Air Minum (RISPAM), Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM).

PPSIP - JATIM AGRO

- Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Partisipatif (PPSIP) masuk ke dalam Program Prioritas ke-4 Provinsi Jawa Timur atau Misi "Jatim Agro". PPSIP merupakan penyelenggaraan sistem irigasi berbasis peran serta masyarakat petani secara partisipatif mulai dari perencanaan hingga pelaksanaan dalam rangka mewujudkan keberlanjutan sistem irigasi.



MENERAPKAN PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR TERPADU

TARGET 6-5

IMPLEMENT INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT



Implementasi pengelolaan sumber daya air terpadu merupakan sinergi antar sektor, wilayah, dan pemangku kepentingan untuk menjamin keberlanjutan fungsi air bagi kehidupan, pembangunan, dan lingkungan.



Target 6-5 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran melalui indikator keterlibatan lembaga pengelola data dan informasi, pemutakhiran dan kemudahan akses data dan informasi, kemampuan deteksi dan prakiraan dini bencana hidrometeorologi.

Keterlibatan masyarakat dan dunia usaha dalam perumusan, penyusunan dan pelaksanaan pengelolaan sumber daya air.

Upaya Pencapaian Target 6-5 di Jawa Timur

- Pengelolaan Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (SIH3) dan Penghitungan Indeks Ketahanan Air.
- Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Partisipatif (PPSIP) dan Penanganan Banjir pada Program Kerja Prioritas "JATIM AGRO".
- Pelibatan Dewan Sumber Daya Air Provinsi (DSDAP), Komisi Irigasi (Komir), Tim Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air (TKPSDA) Wilayah Sungai Provinsi Jawa Timur.

SIH3



- Portal Sistem Informasi Hidrologi, Hidrometeorologi, dan Hidrogeologi (SIH3) merupakan hasil kolaborasi Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air Jawa Timur, Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Brantas, BBWS Bengawan Solo, Perum Jasa Tirta I, Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral Jawa Timur.

MELINDUNGI DAN MEMULIHKAN EKOSISTEM TERKAIT SUMBER DAYA AIR

TARGET 6-6

PROTECT AND RESTORE WATER RELATED ECOSYSTEM



Melindungi dan memulihkan ekosistem yang berkaitan dengan air merupakan kunci untuk menjaga ketersediaan dan kualitas air, serta mendukung keseimbangan lingkungan secara berkelanjutan.

77

Target 6-6 dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran melalui indikator yang sama dengan target 6-3 serta kesesuaian rekomendasi peruntukan kawasan lindung dan budidaya atau Zona Pemanfaatan Sumber Air (ZPSA) dengan penetapan kawasan lindung dan budidaya dalam kebijakan penataan ruang. Persentase kawasan prioritas yang dilindungi dari daya rusak air. Reboisasi Hutan dan Lahan (RHL). Rehabilitasi dan rekonstruksi kerusakan dan pemulihan prasarana sumber daya air akibat bencana.

Upaya Pencapaian Target 6-6 di Jawa Timur

- Koordinasi dan rekomendasi terkait isu strategis dan implementasi pada sumber daya air dan Zona Pemanfaatan Sumber Air (ZPSA).
- Pelaksanaan program Reboisasi Hutan dan Lahan (RHL).
- Operasi dan pemeliharaan serta rehabilitasi prasarana sumber daya air.
- Pembangunan Daerah Aliran Sungai (DAS) Berkualitas pada Program Kerja Prioritas "JATIM LESTARI" untuk meningkatkan kualitas tutupan lahan dan menjaga stabilitas ekosistem makro.

RHL



- Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) adalah upaya untuk memulihkan, memertahankan dan meningkatkan fungsi hutan dan lahan sehingga daya dukung, produktivitas lahan serta peran dalam mendukung sistem penyangga kehidupan tetap terjaga.

TARGET 6-A

PERLUASAN DUKUNGAN AIR DAN SANITASI UNTUK WILAYAH BERKEMBANG

*EXPAND WATER AND SANITATION SUPPORT TO
DEVELOPING COUNTRIES*



“

Target ini merupakan upaya peningkatan dukungan kerja sama, pendanaan, penguatan kapasitas, dan pemanfaatan teknologi untuk meningkatkan layanan air dan sanitasi secara berkelanjutan.

”

Target 6-A dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran pada Target 6-A sama dengan Target 6-1, 6-2, dan 6-4.

TARGET 6-B

KETERLIBATAN LOKAL DALAM PENGELOLAAN AIR DAN SANITASI

*SUPPORT LOCAL ENGAGEMENT IN WATER AND
SANITATION MANAGEMENT*



“

Target ini merupakan upaya mendorong keterlibatan masyarakat, pemerintah, dan pemangku kepentingan dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pengelolaan air dan sanitasi secara partisipatif dan berkelanjutan.

”

Target 6-B dalam Indeks Ketahanan Air (IKtA) Provinsi Jawa Timur

Pengukuran pada Target 6-B sama dengan Target 6-5.



JAWA TIMUR
GERBANG BARU
NUSANTARA



**Ketahanan air yang kuat merupakan
fondasi kesejahteraan masyarakat
dan keberlanjutan lingkungan.**





JAWA TIMUR
GERBANG BARU
NUSANTARA

