



USAID
DARI RAKYAT AMERIKA

SUMATRA UTARA

Program USAID Indonesia Urban Water, Sanitation and Hygiene *Penyehatan Lingkungan untuk Semua (IUWASH PLUS)* merupakan sebuah inisiatif lima setengah tahun yang dirancang untuk mendukung Pemerintah Indonesia dalam meningkatkan akses air minum dan layanan sanitasi serta perbaikan perilaku hygiene bagi masyarakat miskin dan kelompok rentan di perkotaan. USAID IUWASH PLUS bekerja sama dengan instansi pemerintah dan donor, pihak swasta, LSM, kelompok masyarakat, dan mitra lainnya untuk mencapai hasil utama, yaitu:

- Peningkatan akses untuk kualitas layanan air minum yang lebih baik bagi 1.100.000 penduduk perkotaan, di mana 500.000 di antaranya adalah penduduk dengan 40% tingkat kesejahteraan terendah dari total populasi (yang juga disebut sebagai B40); dan
- Peningkatan akses untuk layanan sanitasi yang aman bagi 500.000 penduduk perkotaan.

USAID IUWASH PLUS bekerja sama dengan 35 Pemerintah Daerah di Indonesia yang tersebar di 8 provinsi, yaitu Sumatra Utara, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Sulawesi Selatan, Maluku, Maluku Utara, dan Papua, serta 2 daerah khusus, yaitu DKI Jakarta dan Kabupaten Tangerang.

Di Sumatra Utara, USAID IUWASH PLUS bekerja di lima kabupaten/kota, yaitu Kota Medan, Kabupaten Deli Serdang, Kota Tebing Tinggi, Kota Pematangsiantar, dan Kota Sibolga.



USAID IUWASH PLUS SUMATRA UTARA



72.981 km²

adalah luas Provinsi Sumatra Utara yang terdiri atas 25 Kabupaten, 8 Kota, 325 Kecamatan, 5.456 Kelurahan/Desa, dan 419 pulau.

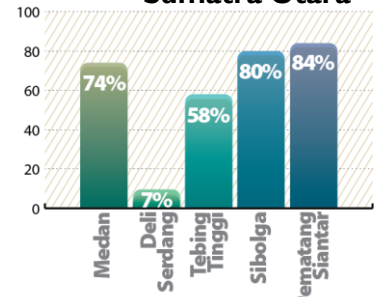


13,93 juta adalah jumlah penduduk Provinsi Sumatra Utara dan merupakan provinsi keempat dengan jumlah penduduk terbesar setelah Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Jawa Timur dengan laju pertumbuhan penduduk 1,20 % per tahun berdasarkan data BPS Provinsi Sumatra Utara (2015).

Peningkatan Pelayanan Air Minum

Berdasarkan data Bappenas (2016), akses air minum yang layak untuk Provinsi Sumatra Utara hingga saat ini diperkirakan baru mencapai 67,0% yang berarti sedikit lebih rendah dari pencapaian akses air minum Nasional (70,97%). Hingga saat ini Sumatra Utara telah mempunyai 18 PDAM di tingkat kabupaten/kota. Khusus di 5 wilayah pelayanan perpipaan (PDAM) yang menjadi pendampingan USAID IUWASH PLUS, Kota Pematangsiantar dan Kota Sibolga telah mencapai akses pelayanan air minum tertinggi dan diikuti oleh Kota Medan, Kota Tebing Tinggi, dan Kabupaten Deli Serdang. Dari 800.000 penduduk yang tinggal di kawasan perkotaan (IKK) Deli Serdang, jumlah pelanggan air minum baru mencapai 28.000 kepala keluarga.

Cakupan PDAM di Sumatra Utara



*Data BPPSPAM Kementerian PUPR, BPKP PDAM, dan BPK (2015)

Dokumen ini dibuat atas dukungan Rakyat Amerika melalui United States Agency for International Development (USAID). Isi dari dokumen ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab DAI Global LLC dan tidak selalu mencerminkan pandangan USAID atau Pemerintah Amerika.

2.200 l/det

Adalah target kapasitas produksi air minum di Medan, Binjai dan Deli Serdang

Dengan tantangan tersebut di atas, pemerintah Kota/Kabupaten di Sumatra Utara telah berkomitmen untuk memperbaiki kualitas layanan air minum bagi seluruh masyarakat termasuk di antaranya bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR). Salah satu program peningkatan pelayanan air minum terbesar di Sumatra Utara adalah rencana Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Medan, Binjai dan Deli Serdang (Mebidang) dengan kapasitas produksi maksimum 2.200 liter per detik.

Dengan tambahan kapasitas ini, diperkirakan hampir 176.000 kepala keluarga akan mendapatkan pelayanan air minum, yang akan meningkatkan akses pelayanan air minum di Sumatra Utara secara signifikan.

Perbaikan Layanan Pengelolaan Air Limbah Domestik

Untuk meningkatkan layanan pengelolaan air limbah domestik, Provinsi Sumatra Utara terus bergiat dengan melaksanakan kegiatan berikut ini:

- Saat ini, pembangunan sistem sanitasi terpusat (*off-site sanitation system*) untuk skala kota di Kota Medan telah mencapai 4% dari jumlah penduduk Kota Medan yang berjumlah 2,497 Juta jiwa (Data BPS 2015).
- Melalui program hibah APBD, di Kota Medan akan dibangun tangki septik individual sebanyak 1000 unit pada TA (Tahun Anggaran) 2016 dan 500 unit (TA 2017); dan melalui APBN/OBA, 108 unit (TA 2016) dan 1000 unit (TA 2017) akan dibangun di Kabupaten Deli Serdang (Data Pemda).
- Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) skala komunal (50-75 Rumah Tangga/RT) telah dibangun di 5 kabupaten/kota dampingan USAID IUWASH PLUS (Kabupaten Deli Serdang, Kota Medan, Kota Tebing Tinggi, Kota Pematangsiantar, Kota Sibolga) dan IPAL skala kawasan (300 – 400 RT) akan dibangun di Deli Serdang TA 2017 (Data Pemda).
- Promosi dan pengembangan mekanisme Layanan Lumpur Tinja Terjadwal (L2T2) akan dikembangkan di beberapa kab/kota dampingan USAID IUWASH PLUS. Untuk mendukung program L2T2, saat ini telah tersedia IPLT di Sibolga (1 unit), Pematangsiantar (1 unit), dan Deli Serdang (2 unit). Ke depannya, akan dibangun 2 IPLT di Medan (50 m³/hari) untuk TA 2017 dan 1 IPLT di Tebing Tinggi (22 m³/hari) untuk TA 2018.

Kapasitas IPLT di Sumatra Utara



Dukungan dan Prioritas USAID IUWASH PLUS untuk Sumatra Utara

Beberapa prioritas utama kegiatan USAID IUWASH PLUS di tingkat Kabupaten dan Kota Sumatra Utara meliputi:

- Audit Efisiensi Energi dan penanggulangan tingkat air tidak berekening (*Non-Revenue Water/NRW*);
- Studi Rencana Pengamanan Air Minum (RPAM) yang terdiri dari RPAM sumber, RPAM operator, dan RPAM konsumen;
- Fasilitasi SPAM regional Mebidang (Medan – Binjai – Deli Serdang);
- Dukungan dan promosi jamban sehat, tangki septik individual, IPAL Komunal, dan IPAL Kawasan melalui sinergi program bersama STBM, Kotaku, dan IDB Pamsimas;
- Fasilitasi mekanisme kredit mikro untuk penyediaan air bersih dan sanitasi layak (penyediaan tangki septik kedap);
- Revitalisasi IPLT dan fasilitasi L2T2;
- Pengembangan institusi dan regulasi Unit Pelaksana Teknis Daerah Pengelola Air Limbah (UPTD PAL).
- Advokasi model perencanaan pembangunan WASH baik dengan pendekatan dari bawah ke atas dengan mendorong masyarakat dan pendekatan dari atas ke bawah melalui pendampingan teknis dalam pembangunan program 5 tahun WASH di perkotaan.

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi:

**USAID Indonesia Urban Water, Sanitation and Hygiene
Penyehatan Lingkungan untuk Semua (IUWASH PLUS)
Kantor Regional Sumatra Utara**

Jl. Majapahit No. 136 A Medan Baru, Medan 20153
Tel. + 62-61 457-7677

www.iuwashplus.or.id - twitter @airsanitasi - www.facebook.com/airsanitasi - ig @airsanitasi - youtube.com/airsanitasi

*Terakhir diperbarui: Feb 13, 2020