



**USAID**  
DARI RAKYAT AMERIKA

# KABUPATEN DELI SERDANG

## Program USAID Indonesia Urban Water, Sanitation and Hygiene *Penyehatan Lingkungan untuk Semua* (IUWASH PLUS)

merupakan sebuah inisiatif untuk mendukung Pemerintah Indonesia dalam meningkatkan akses air minum dan layanan sanitasi serta perbaikan perilaku higiene 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 satu juta 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 32 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.



## Gambaran Umum Kabupaten Deli Serdang

Luas wilayah Kabupaten Deli Serdang adalah 2.497,72 km<sup>2</sup> atau setara dengan 3,34% dari luas Provinsi Sumatra Utara. Kabupaten ini secara administratif terdiri dari 22 kecamatan dengan 380 desa dan 14 kelurahan. Berdasarkan Data Dokumen Pemutakhiran Strategi Sanitasi Kota/Kabupaten (SSK) Tahun 2016, jumlah penduduknya mencapai 2.669.088 jiwa dengan laju pertumbuhan per tahun sebesar 0,05%. Jumlah kepala keluarga (KK) di kabupaten ini mencapai 520.342 KK.

Di Kabupaten Deli Serdang, USAID IUWASH PLUS bekerja di 5 desa (Tanjung Garbus, Sei Mencirim, Tandem Hilir I, Pematang Johar, Sidimulyo) dan 10 kelurahan (Lubuk Pakam Pekan, Lubuk III, Lubuk Pakam I/II, Syahmat, Cemara, Petapahan, Pekan Tanjung Morawa, Deli Tua Timur, Deli Tua Barat, Galang). USAID IUWASH PLUS dan Pemerintah Kabupaten Deli Serdang telah menjalin kesepakatan untuk membantu peningkatan akses air minum dan sanitasi di wilayah-wilayah tersebut.

## Program Pemerintah untuk Air Minum

Berdasarkan data pelayanan air minum PDAM Tirta Deli tahun 2016, cakupan pelayanan air minum sistem perpipaan di Kabupaten Deli Serdang baru mencapai 7% dengan total pelanggan diperkirakan berjumlah 28.473 sambungan rumah (SR). Sistem Penyediaan Air Minum di kabupaten itu masih memerlukan pemerataan karena terkonsentrasi hanya di pusat-pusat kecamatan yang memiliki jumlah dan kepadatan penduduk yang tinggi. Penduduknya pun secara umum masih menggunakan sumur pompa untuk memenuhi kebutuhan air minum. Selain itu, data pelayanan air minum masih perlu dilengkapi agar pemerintah kabupaten dapat menyusun strategi

*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.*

perencanaan dan rencana kerja. Untuk mengatasi masalah tersebut, Pemerintah Kabupaten Deli Serdang dan PDAM Tirta Deli berkomitmen untuk memperbaiki kualitas layanan air minum sekaligus meningkatkan cakupan pelayanan, di antaranya melalui kerja sama dengan Pemerintah Provinsi Sumatra Utara untuk Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Medan, Binjai dan Deli Serdang (Mebidang) yang bertujuan meningkatkan pelayanan air minum. Untuk tahun 2019, pemerintah menargetkan cakupan pelayanan hingga mencapai 17% atau sebanyak 48.000 SR melalui pengembangan unit distribusi dan pelayanan. Beberapa program yang akan dijalankan oleh Pemerintah Kabupaten Deli Serdang dan PDAM Tirta Deli di bidang air minum meliputi:

- Program Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) komunal;
- Penyusunan pangkalan data perencanaan dan pengembangan air minum kabupaten;
- Pengembangan unit produksi air minum mencapai 600 l/dt. hingga tahun 2019;
- Pengembangan skema kredit mikro air minum.

## Pembangunan Sarana dan Prasarana Sebagai Solusi Sanitasi

Saat ini kondisi sanitasi di Kabupaten Deli Serdang terbagi atas penduduk yang sudah menggunakan sarana dan prasarana, baik itu layak maupun tidak layak, air limbah domestik dibuang langsung ke saluran drainase, dan masih melakukan Buang Air Besar Sembarangan (BABS). Berdasarkan Data Dokumen Pemutakhiran Strategi Sanitasi Kota/Kab. Tahun 2016, diketahui bahwa 1.726.111 penduduk sudah memiliki sarana sanitasi yang layak sedangkan 158.462 penduduk tidak memiliki sarana sanitasi yang layak. Sementara itu, 95.077 penduduk masih melakukan BABS dan 25.750 penduduk membuang air limbah langsung ke saluran drainase.

Untuk mengatasi kondisi sanitasi tersebut, Pemerintah Kabupaten Deli Serdang didukung oleh bantuan dari APBD, APBN, Dana Alokasi Khusus (DAK), dan Sanitasi Berbasis Masyarakat *Islamic Development Bank* (Sanimas IDB) terus membangun Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL). Sebagai hasilnya, dari tahun 2015 sampai 2016, telah dibangun total IPAL komunal sebanyak 25 unit untuk kapasitas 36 sampai 60 KK. Sedangkan untuk Tahun Anggaran (TA) 2017, akan dibangun 13 IPAL Komunal (50 KK) dan 1 IPAL Kawasan untuk 200-400 KK. Selain itu, saat ini telah tersedia 2 unit IPLT, yaitu Tanjung Selamat (kapasitas 10 m<sup>3</sup>/hari) dan Tungkusan (kapasitas 15 m<sup>3</sup>/hari). Melalui program hibah APBD dan APBN, tangki septik kedap sebanyak 180 unit (TA 2016) dan 1000 unit (TA 2017) juga akan dibangun di Kabupaten Deli Serdang. Dengan dibangunnya IPAL dan IPLT tersebut, diharapkan air limbah dan tinja dapat ditampung, kemudian dikuras dan diangkut ke IPLT untuk diolah dan tidak mencemari lingkungan.

## Dukungan USAID IUWASH PLUS untuk Kabupaten Deli Serdang

Pada 8 November 2016, perjanjian kerja sama antara Pemerintah Kabupaten Deli Serdang dan USAID IUWASH PLUS telah ditandatangani oleh Bupati Deli Serdang. Sebagai tindak lanjut dari perjanjian itu, USAID IUWASH PLUS akan bekerja sama dengan Pemerintah Kabupaten Deli Serdang memfasilitasi kegiatan yang meliputi:

- memperkuat partisipasi lembaga masyarakat yang memiliki keinginan dan kapasitas untuk membantu peningkatan pelayanan air minum, sanitasi, dan higiene perkotaan secara berkelanjutan.
- memperkuat tumbuhnya lingkungan pendukung bagi terlaksananya tata kelola pemerintahan yang baik.
- mendorong reformasi kebijakan dan penyediaan anggaran daerah untuk akses air minum dan sanitasi perkotaan yang melibatkan peran aktif Pemerintah Kabupaten, DPRD, PDAM, dan masyarakat.



Rezeki Sitorus/USAID IUWASH PLUS Sumatra Utara

Kolam berisi air bersih hasil pengolahan air limbah di Sarana IPAL Komunal di Desa Sigara, Kabupaten Deli Serdang.



USAID IUWASH PLUS Sumatra Utara

Penandatanganan perjanjian kerja sama USAID IUWASH PLUS dan Pemerintah Kabupaten Deli Serdang.

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](http://www.iuwashplus.or.id) - [www.facebook.com/iuwashplus](https://www.facebook.com/iuwashplus) - twitter @airsanitasi

\*Terakhir diperbarui: 10/01/18