

Perencanaan dan Rekayasa Instalasi Air Bersih dan Air Limbah

Yaitu Perencanaan Pengelolaan dan Pemanfaatan Air Bersih dan Air Limbah, Audit/Inspeksi Pengelolaan Air Bersih Dan Air Limbah, serta Peningkatan Teknologi (RoATreat berbasis IoT).



Manfaat

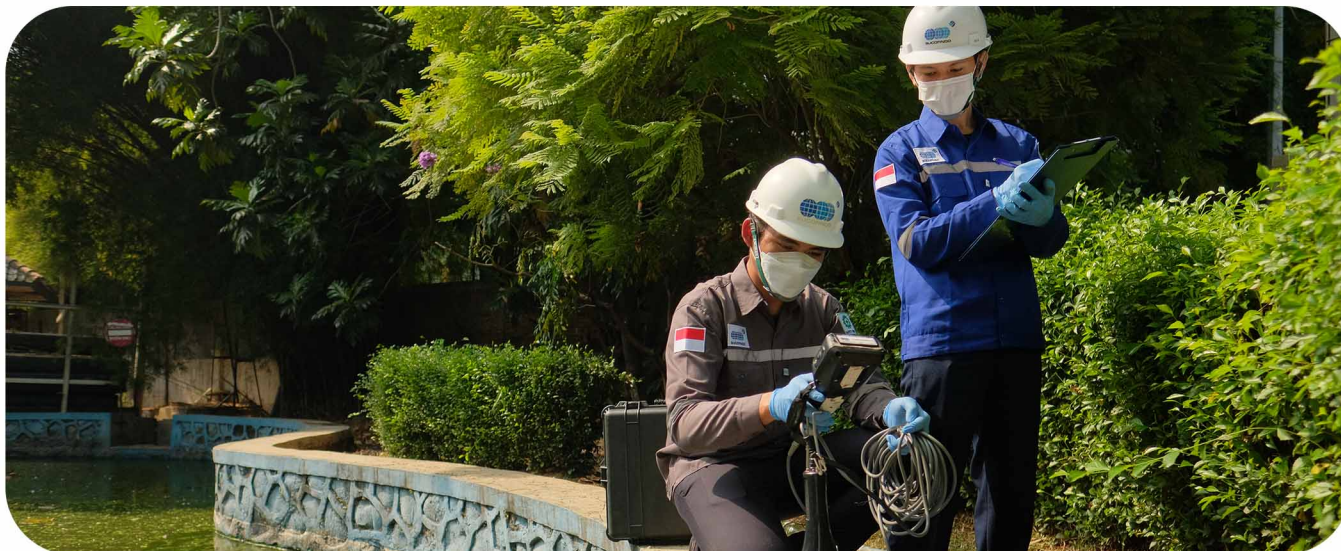
- ✓ Mendukung program pemerintah dalam penyelenggaraan dan pencapaian program-program serta kebijakan Indonesia yang mendorong konservasi air yang meliputi kegiatan pemanfaatan, pelestarian dan perlindungan sumber daya air, serta pengelolaan kualitas air.
- ✓ Menciptakan diversifikasi *source of revenue* bagi PT Sucofindo melalui penguatan jasa existing dan pengembangan jasa baru.
- ✓ Membantu industri untuk mengevaluasi program pemanfaatan dan pengelolaan air bersih dan air limbah terolah yang telah dilakukan guna mendukung aspek- aspek efisiensi dalam proses industri.
- ✓ Membantu klien terkait perencanaan dan rekayasa instalasi air bersih dan/atau air limbah, dengan harapan jika sudah dibangun instalasinya, akan sesuai dengan standar mutu dan keselamatan.
- ✓ Meningkatkan daya dukung lingkungan di sekitar wilayah kegiatan usaha.
- ✓ Membantu para pihak dalam hal upaya pencegahan pencemaran dan kerusakan lingkungan akibat air limbah yang dihasilkan.
- ✓ Sebagai perantara untuk menawarkan jasa lainnya seperti Sistem Manajemen (ISO 14001, ISO 45001, SMK3, dan lainnya), pelatihan, serta jasa lainnya

Lingkup Pekerjaan

PT Sucofindo telah memiliki perizinan guna mendukung kompetensi dalam hal rekayasa bangunan sipil air, pengelolaan lingkungan, pengelolaan air limbah, sistem manajemen dan hal terkait lainnya, sebagai berikut:

1. Sertifikat Badan Usaha Jasa Konsultan Lainnya, dengan Nomor: 4-3171- 04-008-1-09- 009492, subklasifikasi:
 - Jasa Konsultasi Lingkungan (KL401);
 - Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Pekerjaan Teknik Sipil Lainnya (KL406);
 - Jasa Manajemen Proyek Terkait Konstruksi Proses dan Fasilitas Industri (KL407).
2. Sertifikat Badan Usaha Jasa Perencana Konstruksi, dengan Nomor: 1- 3171-02-008-1- 09-009492, subklasifikasi:
 - Jasa Nasehat Dan Konsultasi Rekayasa Teknik (RE101);
 - Jasa Design Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Air (RE103);
 - Jasa Design Rekayasa untuk Proses Industrial dan
3. Izin Usaha Jasa Konstruksi Kegiatan Usaha Konsultasi Konstruksi (konsultan)
4. Registrasi Kompetensi Lembaga Penyedia Jasa AMDAL, dengan Nomor: 0019/LPJ/AMDAL-1/LRK/KLHK
5. Laboratorium penguji terakreditasi ISO/SNI 17025:2017 kantor pusat dan cabang- cabang di Indonesia.





Ruang Lingkup Pekerjaan

1 Kajian Perencanaan Pengelolaan dan Pemanfaatan Air Bersih dan Air Limbah.

- *Feasibility study* (Teknis dan Ekonomi).
- Proses untuk mencapai baku mutu.
 - Permodelan Proses Pengolahan Air
- Pemanfaatan air limbah (*reused, recycle*) untuk keperluan industri (domestik, proses) sesuai baku mutu yang berlaku.
- Perencanaan Pembangunan Instalasi Pengelolaan Air Limbah.
- Inventarisasi dan perhitungan *water footprint*.

2 Audit/Inspeksi Pengelolaan Air Bersih Dan Air Limbah.

- Audit Air (Pemakaian, Efisiensi, dan Konservasi Air)
- Verifikasi dan evaluasi teknis instalasi Air Bersih dan Pengelolaan Air Limbah

3 Peningkatan Teknologi.

RoATreat (*robust and automated wastewater treatment*) untuk pengolahan air limbah industri berbasis *internet of things* (IoT) dari hulu ke hilir. Produk dari RoATreat ini meliputi:

- IoT *early warning* kapasitas/volume bahan kimia
- IoT pengukuran secara *real-time* kualitas *effluent* air limbah
- Digitalisasi administrasi operasi lapangan (*manual logbook*) bagi Crew dan Pengawas
- Digitilisasi administrasi dengan sistem informasi data berbasis WebGIS

Pelaksanaan pekerjaan Jasa Perencanaan dan Rekayasa Instalasi Air Bersih dan Air Limbah yaitu dengan kunjungan ke Perusahaan terkait / *factory visit* serta kunjungan ke area sekitar Perusahaan (jika diperlukan).

Kami senantiasa berusaha untuk menawarkan solusi yang menjawab kebutuhan para pelanggannya. Sertifikasi keahlian personil di bidang bangunan hijau menjamin bahwa kegiatan verifikasi bangunan hijau berjalan sesuai dengan kebutuhan pelanggan lainnya

PT SUCOFINDO memiliki kantor pelayanan terdiri atas **83 Kantor Layanan dan 65** laboratorium yang tersebar di seluruh pelosok Indonesia. Sebaran titik layanan SUCOFINDO yang sangat luas untuk wilayah Indonesia menjadikan jasa ini mudah untuk dipasarkan dan dikembangkan baik kualitas, kapasitas maupun kapabilitas



HOTLINE CUSTOMER SERVICE

0811 8910 222

@SUCOFINDOOFFICIAL

in    SUCOFINDO