



COMPANY PROFILE

AZKA WATER

RJ GROUP

Custom Water Treatment Systems



A. PRE TREATMENT CLEAN WATER FILTER

1. Carbon Filter (Air PDAM - Berbau, Berasa Tidak Enak, dll)
2. Manganese Filter (Air Sumur - Kuning (Fe), Hitam (Mn), Bau Karat, dll)
3. Softener Filter Untuk Softwater Boiler & Cooling Tower. (Zat Kapur CaCO_3 , Kerak Air, bau dll)
4. Demineraliser (Pemurnian air untuk proses)

B. SYSTEM WATER TREATMENT untuk AIR MINUM

1. Reverse Osmosis (RO) - Pemurnian Air - TDS Rendah 10ppm
2. AMDK (Pembuatan Air Minum Dalam Kemasan)
3. Pengolahan Air Minum untuk Karyawan - System Depo Isi ulang

C. PENGOLAHAN AIR LIMBAH / WASTE WATER TREATMENT

1. Design dan Perancangan Unit Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)
2. Penambahan Unit Instalasi : Pompa Injector, Dosing Pump, Lamella Clarifier, dll
3. Chemical Treatment WWTP : NaOH , Tawas, PAC, Polymer, TCCA, Kaporit Cair, dll
4. Chemical Treatment : Anti Scalant, Descaler, Biocide, Anti Korosi, Biological Agent, Cleaning Tower, Cleaning Boiler, Retubing Tube Boiler, Defoamer, dll

D. PENCARIAN SUMBER MATA AIR (Geo Listrik) dan BOR SUMUR DALAM

E. TECHNICAL & ENGINEERING SERVICE

1. Water & Waste Water Treatment Plant Engineering & Construction
 - Clarifier
 - Softener
 - Desalination Plan
 - Demineraliser
 - Reverse Osmosis
 - Boiler
 - Cooling System
 - Etc
2. Industrial Equipment Cleaning Services
 - Heat Exchanger
 - Boiler
 - Reverse Osmosis
 - Chiller
 - AHU-System
 - Condensor

F. CHEMICAL MAINTENANCE

- | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|
| - Carbon Remover | - Grease | - Silicon Lubricant |
| - Stainless Cleaner | - Radiator Coolant | - Cutting oil |
| - Rust Remover | - Rust Inhibitor | - Contact Cleaner |

G. ION EXCHANGE RESIN

- Dowex, Amberlite, Purolite, Diaion, Lewatit

H. REVERSE OSMOSIS MEBRANE

- Filtech, KOCH, CSM, Torray

Kami menangani dalam bidang:

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| o Water Clarifying | o Boiler Water Treatment |
| o Water Filtration | o Cooling Water Treatment |
| o Water Softening | o Fuel Treatment |
| o Water Drinking System | o Food & Beverage Sanitation |
| o Water Demineralizing | o House Keeping Sanitation |
| o Water Sterilization | o Hospital Sanitation |
| o Sewage Treatment | o Laundry Chemicals |
| o Waste Water Treatment | o Metal Treatment |

PROFIL

AZKA WATER bergerak dibidang Water treatment Plan, Waste Water treatment Plan, Industrial Cleaning Chemicals.

Perusahaan ini khusus menangani dalam bidang :

- o Water Clarifying
- o Water Filtration
- o Water Softening
- o Water Drinking System
- o Water Demineralizing
- o Water Sterilization
- o Sewage Treatment
- o Waste Water Treatment
- o Boiler Water Treatment
- o Cooling Water Treatment
- o Fuel Treatment
- o Food & Beverage Sanitation
- o House Keeping Sanitation
- o Hospital Sanitation
- o Laundry Chemicals
- o Metal Treatment



AZKA WATER telah berpengalaman dalam mengatasi masalah Water treatment Plan, Waste Water treatment Plan, Industrial Cleaning Chemicals di sektor Industri dan Perumahan.

Kami akan memberikan pengolahan yang tepat dengan harga yang memuaskan untuk:

- A. PRE TREATMENT CLEAN WATER FILTER**
- B. SYSTEM WATER TREATMENT untuk AIR MINUM**
- C. PENGOLAHAN AIR LIMBAH / WASTE WATER TREATMENT**
- D. PENCARIAN SUMBER MATA AIR (Geo Listrik) dan BOR SUMUR DALAM**
- E. TECHNICAL & ENGINEERING SERVICE**
 - 1. Water & Waste Water Treatment Plan Engineering
 - 2. Industrial Equipment Cleaning Services
- F. CHEMICAL MAINTENANCE**
- G. ION EXCHANGE RESIN**
- H. REVERSE OSMOSIS MEBRANE**

Kami menjamin kualitas Layanan Kami dengan memberikan ringkasan laporan secara lengkap. Oleh karena itu, akan menjadi kebanggaan bagi kami jika kami diberikan kepercayaan dalam menjalankan proyek anda.

Untuk Menunjang Produk yang kami bangun bertahan lama, kami secara spesifik menjual sparepart ataupun alat-alat yang berhubungan dengan pelayanan kami.

Adapun yang kami jual adalah :

- 1. PIPA (PVC, PPR, HDPE, BESI)
- 2. HOSE
- 3. VALVE (GATE, BUTTERFLY, CHECK, ETC)
- 4. ACCESORIS PIPA (FLANGE, FITTING, ETC)
- 5. PUMP
- 6. FILTER AIR
- 7. MEDIA FILTER
- 8. CHEMICAL
- 9. MEMBRAN RO & MESIN RO



PRODUK UNGGULAN

WATER TREATMENT PLANT

Water Treatment Plant adalah suatu sistem yang difungsikan untuk mengolah air dari kualitas air baku (*influent*; contoh air sawah dan rawa) yang kurang bagus agar mendapatkan kualitas air pengolahan (*effluent*) standar yang di inginkan/ditentukan atau siap untuk dikonsumsi.



1

PRE TREATMENT CLEAN WATER FILTER

1. Carbon Filter (Air PDAM - Berbau, Berasa Tidak Enak, dll)
2. Manganese Filter (Air Sumur - Kuning (Fe), Hitam (Mn), Bau Karat, dll)
3. Softener Filter Untuk Softwater Boilover & Cooling Tower. (Zat Kapur CaCO_3 , Kerak Air, bau dll)
4. Demineraliser (Pemurnian air untuk proses)

2

SYSTEM WATER TREATMENT untuk AIR MINUM

1. Reverse Osmosis (RO) - Pemurnian Air - TDS Rendah 10ppm
2. AMDK (Pembuatan Air Minum Dalam Kemasan)
3. Pengolahan Air Minum untuk Karyawan - System Depo Isi ulang



PENGOLAHAN AIR LIMBAH / WASTE WATER TREATMENT

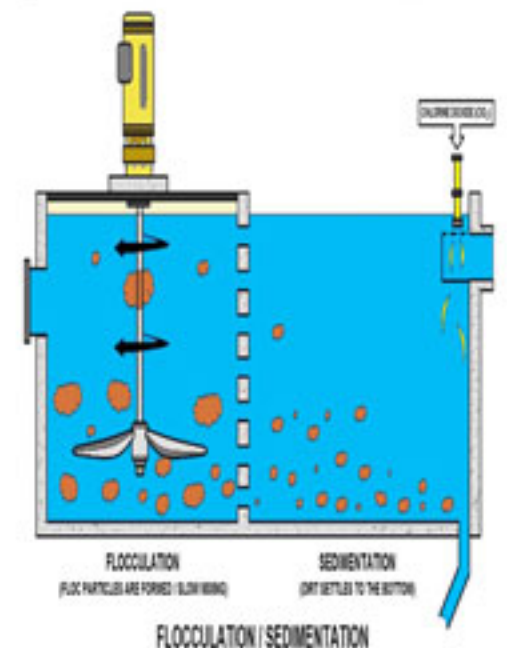
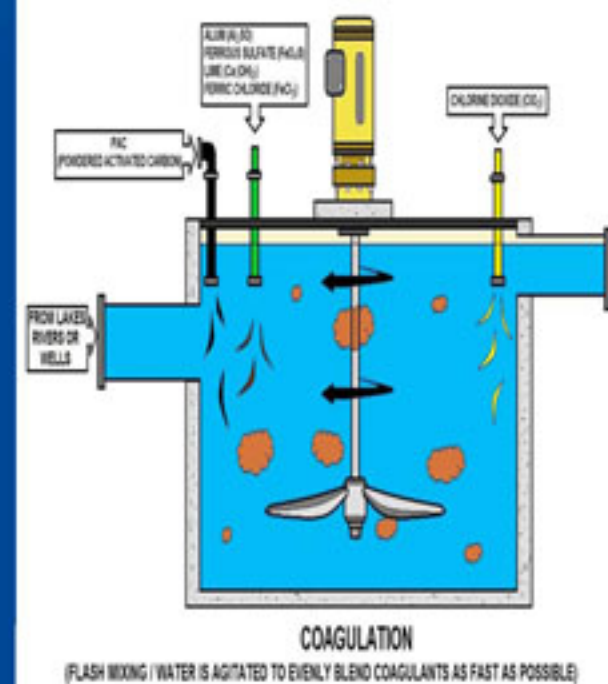
Instalasi pengolahan air limbah (IPAL) (wastewater treatment plant, WWTP), adalah sebuah struktur yang dirancang untuk membuang limbah biologis dan kimiawi dari air sehingga memungkinkan air tersebut untuk digunakan pada aktivitas yang lain.

Metode pengolahan air limbah dilakukan sesuai dengan karakteristik pencemar yang terkandung di dalamnya. Terdapat tiga proses dasar yang digunakan dalam pengolahan air limbah, yaitu proses fisika, kimia, dan biologi.

Untuk Layanan Kualitas Air Limbah, kami menyediakan Biofilter Septictank untuk rumah tangga dan Biofilter STP untuk Pengolahan Limbah Domestik. sistem biofilm atau biofilter dari konstruksi package fiberglass (FRP) maupun beton dengan berbagai variasi kapasitas. Kami Juga melayani sistem Extended Aeration yang disesuaikan dengan kondisi faktor teknis, biaya dan ketersediaan lahan.

PENGOLAHAN AIR LIMBAH / WASTE WATER TREATMENT

1. Design dan Perancangan Unit Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)
2. Penambahan Unit Instalasi : Pompa Injector, Dosing Pump, Lamella Clarifier, dll
3. Chemical Treatment WWTP : NAOH, Tawas, PAC, Polymer, TCCA Kaporit Cair, dll
4. Chemical Treatment : Anti Scalant, Descaler, Biocide, Anti Korosi, Biological Agent, Cleaning Tower, Cleaning Boiler, Retubing Tube Boiler, Defoamer, dll



PENCARIAN SUMBER MATA AIR

Geo Listrik

Dengan menggunakan teknik Resistivity/Tahanan maka akan dapat ditentukan Sumber Air yang disesuaikan dengan Jenis Tanah. Sehingga dapat ditentukan kedalaman yang tepat untuk mendapatkan Sumber air yang melimpah, tentunya dengan kualitas air yang baik.

Sumur Dalam / Deep Well

Deep Well adalah sumur bor yang mengambil sumber air tertekan dari lapisan Aquifer atau Zona Jenuh dibawah tanah. Kedalaman pengeboran umumnya berkisar antara 150 s/d 200 meter atau tergantung dari kondisi hidrogeologi

TECHNICAL & ENGINEERING SERVICE

1. Water & Waste Water Treatment Plant Engineering
 - Clarifier
 - Softener
 - Desalination Plat
 - Demineraliser
 - Reverse Osmosis
 - Boiler
 - Cooling System

2. Industrial Equipment Cleaning Services

- Heat Exchanger
- Boiler
- Reverse Osmosis
- Chiller
- AHU-System
- Condensor

CHEMICAL MAINTENANCE

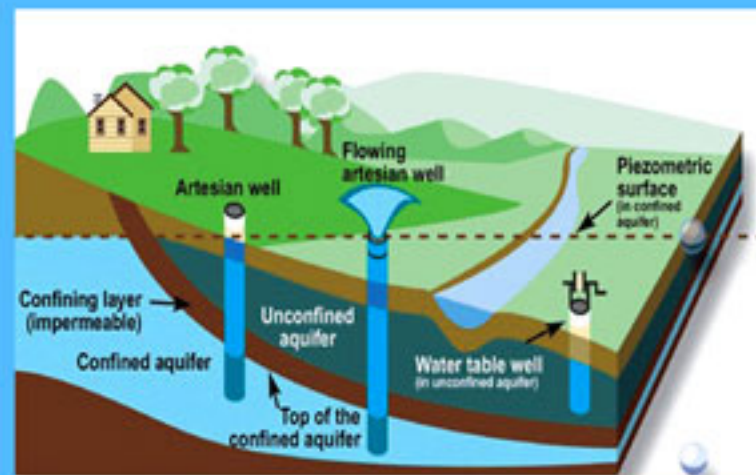
- Carbon Remover
- Grease
- Silicon Lubricant
- Stainless Cleaner
- Radiator Coolant
- Cutting oil
- Rust Remover
- Rust Inhibitor
- Contact Cleaner

ION EXCHANGE RESIN

- Dowex, Amberlite, Purolite, Diaion, Lewatit

REVERSE OSMOSIS MEBRANE

- Filtech, KOCH, CSM, Torray



PRODUK UNGGULAN

REVERSE OSMOSIS AIR PAYAU



Pada Umumnya Masyarakat pada pesisir memiliki masalah dengan akses air bersih. Sumber air yang ada, biasanya berasal dari sumur air tanah yang airnya berasa asin. Rasa asin ini dikarenakan air tanah yang telah bercampur dengan air laut, sehingga airnya menjadi payau.

Air Payau (Brackish Water) adalah campuran air tawar dan air laut (air asin). Jika kadar garam yang dikandung dalam satu liter air adalah antara 0,5 sampai dengan 30 gram, maka air ini disebut air payau. Namun jika lebih, disebut air laut/air asin.

Air tersebut (air payau) dapat dirubah menjadi air tawar dan layak untuk dikonsumsi (air minum), dengan teknologi Reverse Osmosis / Osmosis balik.



ULTRA FILTRATION



REVERSE OSMOSIS



SAND & CARBON FILTER

CHEMICAL PRODUCT AND MAINTENANCE

Building and Industrial Chemical

Waternreatment Product

- Multy Function Boiler Treatment(anti scale & anti corrosion
- Corrosion Inhibitor
- Oxigent Scavenger
- Multy Function Cooling Tower Treatment
- Algacide Treatment
- Algacide Oxidizing Biocide
- Closed Loop System (Chiller Treatment)

Waste Waternreatment

- Coagulation
- Flocculation
- Oxidizing Additive

Building and Industrial Maintenance

Scale Remover

Inhibite Acid & Scale Remover

Silica Remover

Hard Scale Remover (For Digester)

Organic Remover (For Difuser)

Green Liquor Scale Remover (For Green Liquor Main Pipe)

Carbon Remover

Rust Remover

Rust Converter

Passivating Agent

Cutting Oil

Radiator Coolant

Flush and Slude Dispersant

Fin Coil Cleaner (Acid Base)

Fin Coil Cleaner (Alkaline Base)

Degreaser (Water Base)

Super Degreaser (Solvent Base)

Pickling Stainless Steel

Aluminium Cleaner

Paint Remover

Penetrating Oil

Anti Foam

Neutralizer

CHEMICAL FOR Oil and Gas Field

DRILLING APPLICATIONS

- Antiifoam)Defoamer
- Biocide
- Corrosion Inhibitor
- Emulsifier
- Foamer
- Cleaner (including Rig Wash)
- Scale Inhibitor

PRODUCTION OF OIL & Gas

- Demulsifier
- Antifoaming Agent
- Scale Inhibitors
- Corrosion Inhibitor
- Flow Improver (Paraffin Inhibitor)
- Pour Poitn Depressant
- Biocide
- pH Control (AZOLE)

JASA KONTRAKTOR MEP

Kami adalah Kontraktor MEP, perusahaan Nasional yang bergerak dibidang jasa konstruksi Mekanikal, Elektrikal dan Plumbing pada Bangunan Komersial, seperti Hotel, Mall, Apartemen, Gedung Perkantoran, pabrik, dll.

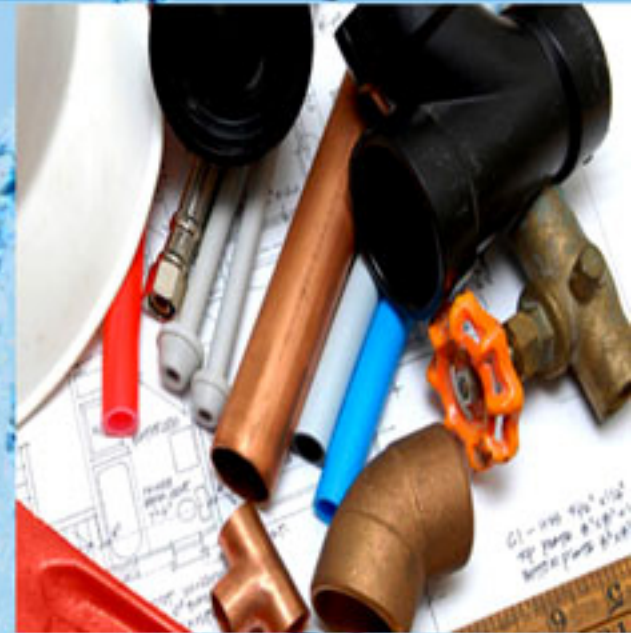
Jasa Konstruksi Mekanikal, yang kami laksanakan diantaranya :

①

PLUMBING

Instalasi Plumbing, mulai dari pemasangan pompa transfer, pompa Booster, Instalasi Pemipaan Plumbing sampai dengan pemasangan Sanitary Standart. Instalasi Plumbing yang dimaksud, terdiri dari :

1. Instalasi Air Bersih
2. Instalasi Air Kotor
3. Instalasi Air Hujan
4. Instalasi Pengolahan Air Limbah
5. Instalasi Pipa Hydrant dan Sprinkler



②

Konstruksi Elektrikal, yang kami laksanakan diantaranya :

Instalasi Listrik

Pemasangan Panel Utama Tegangan Menengah, Transformator, Panel Utama Tegangan Rendah, Panel Distribusi, Kabel Feeder, Lampu Penerangan Dalam Gedung, Lampu Penerangan Luar Gedung, Saklar, Stop Kontak dll.

Instalasi Telepon

Sambungan kabel dari Telkom, MDF (Main Distribution Frame), PABX (Private Automatic Branch eXchange), Kabel Distribusi, Outlet Telepon, Handset Telepon.

Instalasi Deteksi Kebakaran (Fire Alarm),

Pemasangan Sentral deteksi kebakaran yang biasa disebut Master Control Fire Alarm (MCFA) sampai dengan deteksi kebakaran aktif dan pasif (Smoke Detector, Heat Detector, Alarm Bell, Flash Lamp, Manual Break Glass, dll)

Instalasi CCTV (Closed Circuit Television),

Sentral Monitor Camera dan Perekam Camera, kabel distribusi sampai dengan Camera dalam gedung maupun luar gedung.

Instalasi Jaringan DATA,

Pemasangan kabel jaringan data sampai dengan outlet data.

Instalasi Access Control,

Access door, finger print entering, Controlling system, dll.



PROJECT KAMI

PT. GARUDA FOOD

Sand Filter - Carbon Active Filter - Softener

Cap. : 10m³ / Jam

Source : Well / Air Sumur

PT. YAMAHA Electronic M.I Rembang Pasuruan

Clarifier - Sand Filter - Carbon Active Filter

Cap. : 5m³ / Jam

Source : Water Ducting Colector

RS. MARINA PERMATA - WTP PLANT

Sand Filter - Carbon Active Filter - Softener

Cap. : 20m³ / Jam

Source : Air Sungai menjadi Air Bersih

PT. ARTHA BOGA CEMERLANG

Reverse Osmosis Plant - Drinking Water

Cap. : 15m³ / Jam

Source : Well / Air Sumur

PT. SEKAR TANJUNG - SUSU BANTAL

Carbon Filter & Sand Filter Stainless Steel

Cap. : 15m³ / Jam

Source : Well / Air Sumur

ETC





Jl.S.Parman V 15G Waru Sidoarjo

031-85583109

marketing@azkawater.com

www.azkawater.com

Member of RJKON

