



PT. ANTA TIRTA KARISMA

Empowering, Energizing & Enabling - The Next Level

SOLUSI TOTAL PRODUKSI GARAM SEPANJANG TAHUN



TENTANG KAMI

Kami dari PT. Anta Tirta Karisma yang berdiri sejak tahun 1994 bergerak di industri plastik dengan beragam produk yang dihasilkan mulai dari kemasan plastik sampai rigid untuk berbagai keperluan industri pangan, pertanian, perikanan pra sampai dengan pasca panen. Produk unggulan PT. Anta Tirta Karisma seperti Bolidex, QuaSAREX, NixHydra, SyCORAX dll. Plastik Polymer Geoisolator / Geomembran yang banyak dipakai dalam kristalisasi garam adalah salah satu produk unggulan PT. Anta Tirta Karisma selain AgroMulch. PT. Anta Tirta Karisma memberikan solusi teknologi dibidang pertanian dan perikanan dengan moto " Best Value Growth ".

Perusahaan kami sejak tahun 2015 telah ikut berkontribusi dalam menjalankan tugas dan fungsi yang dipercayakan oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam Penyediaan Geo - Isolator / Geo-Membrane untuk 21 (dua puluh satu) DKP di seluruh Indonesia dan ditahun 2016 sampai dengan saat ini perusahaan kami masih bekerjasama dengan Dinas Kelautan dan Perikanan melalui pengadaan Geomembrane, bimbingan teknis dan pembangunan teknologi Tunnel dan Prisma sebagai Solusi Total Produksi Garam Segala Musim.

Bersama ini kami PT. Anta Tirta Karisma menyampaikan Penawaran Pembangunan Sentra Industri Garam dan Turunannya dengan Teknologi Tunnel, Prisma, Bejana dan energi diperbaharukan sebagai Solusi Total Produksi Garam Sepanjang Tahun untuk membantu dan mewujudkan Swasembada Garam Nasional.

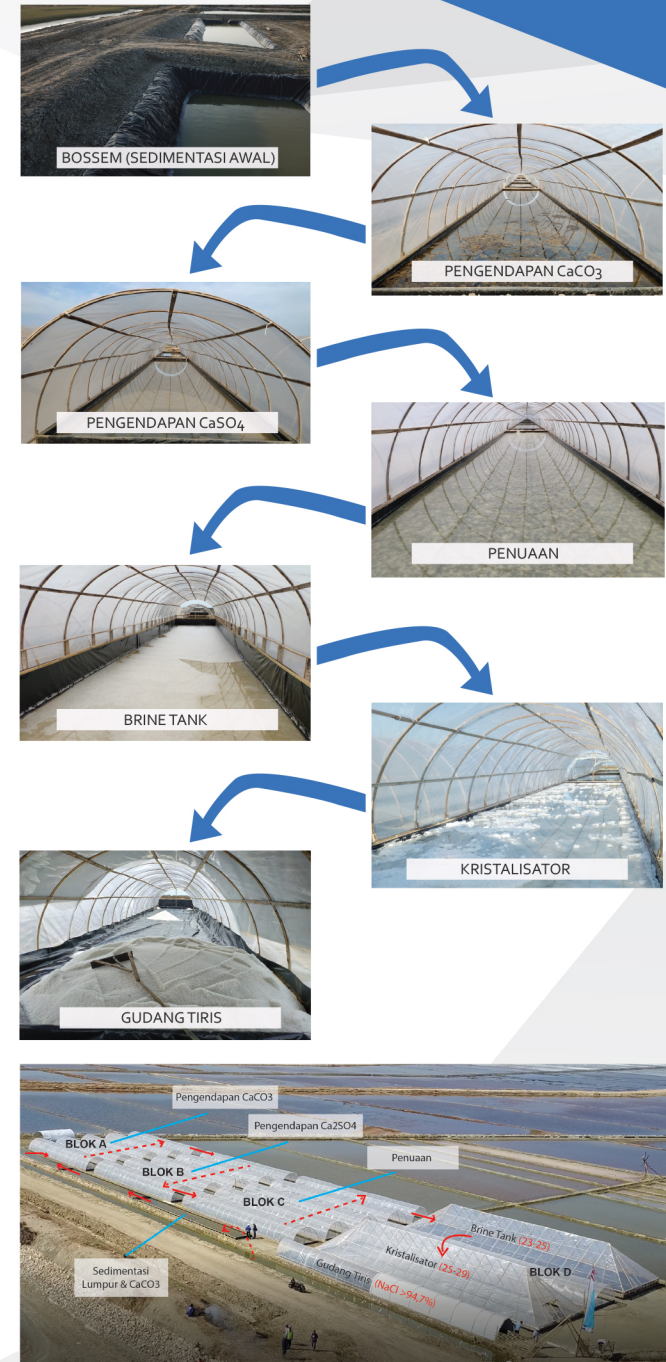
DASAR PEMIKIRAN

Garam adalah mineral yang terkandung di dalam air laut, tambang atau digali. Keberadaannya sangat penting dalam menopang kebutuhan manusia baik dalam kebutuhan konsumsi (aneka pangan) maupun skala industri yang didalam proses produksinya sangat tergantung dengan luas lahan, pasokan air laut, angin dan cahaya matahari.

Menurut beberapa catatan kebutuhan total garam dalam negeri telah mencapai hingga 4 juta ton/tahun, diperkirakan produksi baru bisa dipenuhi sekitar 1,7 juta ton/tahun, ada kekurangan kebutuhan sebesar 2,3 juta ton/tahun. Ketergantungan pasokan garam dari negara tetangga tidak menjadikan negeri ini menjadi dewasa dan mandiri. Indonesia berada di wilayah beriklim tropis dimana musim hujan mendominasi paruh waktu dari 12 bulan dan sisa musim kering dimana garam bisa diproduksi (bulan JASON) : Juli, Agustus, September, Oktober dan November dan Anomali cuaca yang kerap kali hadir tidak bisa diabaikan.

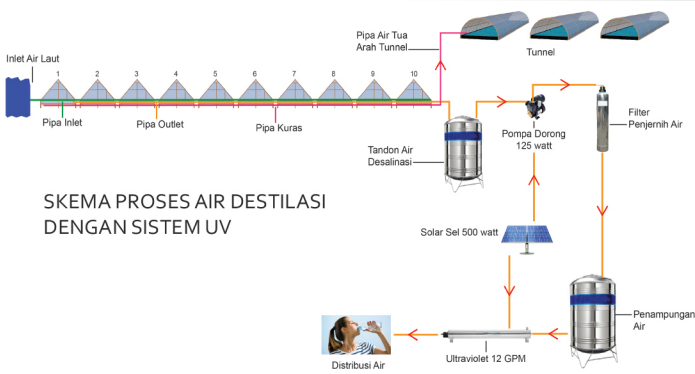
Peristiwa tahun 2016 dan 2017 menjadi hal penting atas kegagalan produksi dan kelangkaan garam secara Nasional. Salah satu solusi sederhana yang bisa diaplikasikan adalah dengan membangun rumah-rumah garam berbentuk bangunan setengah lingkaran (tunnel), berkerangka bambu treated atau bahan lain dan beratapkan polymer tembus cahaya. Prinsip dari bangunan ini adalah untuk melindungi proses produksi garam dari hujan, menjebak suhu dan melindungi proses dari pengotor, sehingga bisa didapatkan garam dengan kondisi kualitas, kuantitas dan kontinuitas yang terjaga.

ALUR PRODUKSI GARAM



www.antatirtakarisma.co.id

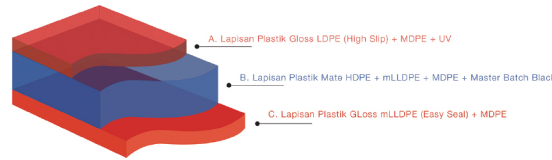
AIR DESTILASI DARI PRISMA



SKEMA PROSES AIR DESTILASI DENGAN SISTEM UV



PLASTIK POLIMER BoLIDEX



Fungsi bahan media isolator sebagaimana berikut:

1. Pada lapisan atas mempunyai permukaan yang licin dan tahan terhadap gesekan garam waktu panen.
2. Pada lapisan tengah dapat menyerap panas matahari secara optimal untuk mempercepat proses penguapan air.
3. Pada lapisan bawah mampu menahan deformasi terhadap tekanan dengan meja tanah yang di isolasi.



Fungsi Utama Geo-Isolator

1. Mempercepat proses penguapan
2. Menghalangi serapan tanah
3. Proses kristalisasi lebih cepat
4. Mudah saat pemanenan
5. Meningkatkan produktivitas garam
6. Meningkatkan kualitas garam

PENGAPLIKASIAN PLASTIK BoLIDEX PADA TUNNEL, PRISMA DAN KOLAM TAMPUNGAN

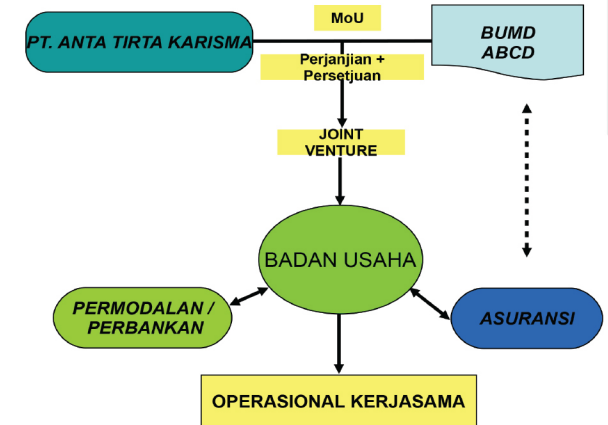


KONSEP KERJASAMA

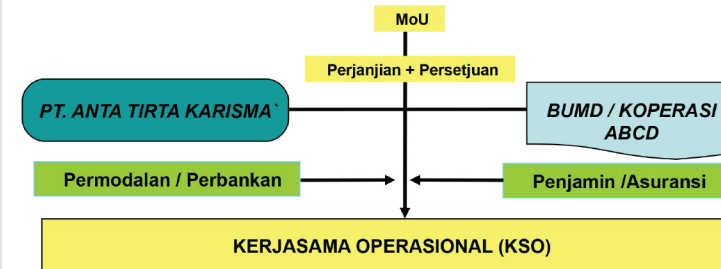
ALTERNATIF I : JOINT VENTURE

Yang dimaksud dengan Joint venture adalah suatu kerangka perjanjian antara dua pihak (perusahaan) atau lebih yang memiliki tujuan yang sama dan Perjanjian ini akan bermuara pada terbentuknya suatu perusahaan joint venture.

Unsur unsur yang terdapat dalam joint venture antara lain adanya kerja sama antara dua pihak perusahaan/ Badan Hukum atau lebih, adanya modal dan adanya surat perjanjian.



ALTERNATIF II : KERJASAMA OPERASIONAL (KSO)



PT. ANTA TIRTA KARISMA
Empowering, Energizing & Enabling - The Next Level

CONTACT PERSON : SATIA NUGRAHA
0856-9300-9635



www.antatirtakarisma.co.id