

## COMPANY PROFILE

### PT ASPROS BINAREKA

Prepared by :



PT Aspros Binareka  
Jalan Sariwangi No. 31 Sukawarna, Sukajadi, Kota Bandung 40164  
Phone: 022-70702175; Fax : 022-2016640

<http://asprosbinareka.com>, <http://oilseparator.co.id>

Email : [info@asprosbinareka.com](mailto:info@asprosbinareka.com)

## LATAR BELAKANG

---

Disadari bahwa Indonesia mempunyai sumber daya alam yang luar biasa kaya, terutama di bidang perminyakan. Sudah menjadi tanggung jawab anak bangsa untuk mengolah dan mengoptimalkan sumber daya ini, serta mengembangkan teknologi prosesnya yang hingga sekarang masih bergantung pada produk impor.

Dengan pengalaman sejak tahun 1987, PT Aspros Binareka hadir untuk menjawab ketergantungan tersebut dengan mengembangkan suatu produk pengolahan minyak, yakni AsOS Spesialis Oil Separator.

AsOS Spesialis Oil Separator merupakan sebuah produk dari PT Aspros Binareka yang menyediakan produk dan layanan jasa untuk pemisah air dan minyak (PAM) Oil Water Separator, yang umumnya dibutuhkan pada perusahaan pengolahan minyak dan industri-industri lain yang menggunakan minyak pada kegiatan operasinya.

Dengan dukungan tenaga ahli profesional dari dalam negeri dan penelitian berkelanjutan, serta layanan purna jual yang kami berikan, diharapkan dapat menjawab kebutuhan bidang pemisahan minyak, sehingga akan senantiasa membantu klien untuk berkembang,

*Menjadi Lebih Baik.*

## VISI & MISI

---

### VISI

“Menjadi perusahaan yang terkemuka & terpercaya yang dikenal karena mengedepankan kualitas dalam pelayanan, dengan cara mengelola perusahaan secara profesional dengan konsep keseimbangan bisnis yang dinamis, sehingga memberikan manfaat optimal bagi para stakeholder”

### MISI

- ✓ Menjalankan usaha di bidang pengembangan teknologi, pelatihan dan pengelolaan lingkungan sebagai tanggung jawab pribadi dan sosial yang akan memberikan manfaat kepada masyarakat luas.

- ✓ Memperluas bidang usaha dan pengembangan bisnis internal, maupun melalui kerjasama kemitraan dengan partner nasional maupun internasional.
- ✓ Menjaga kepercayaan pelanggan dengan cara membina hubungan yang saling menguntungkan untuk kerjasama yang berkelanjutan.
- ✓ Memberikan nilai tambah manfaat atas kegiatan perusahaan kepada karyawan, pemegang saham dan mitra kerja.
- ✓ Membudayakan etika bisnis yang bertanggung jawab dengan keseimbangan moril dan spirituil.

## NILAI-NILAI

1. Kompeten dan terpercaya
2. Kekuatan dalam ilmu pengetahuan
3. Pemahaman mendalam terhadap proses bisnis
4. Keahlian tinggi dalam implementasi dan support
5. Berpengalaman dalam industri dan engineering
6. Keseimbangan dalam 4 dimensi manusia: fisik, mental, emosional dan spiritual

## TIM & SISTEM KERJA

---

### TIM KERJA

Kami memiliki tenaga ahli yang berpengalaman di bidang sains, engineering, telematika, dan manajemen untuk menunjang hasil yang optimal dan sesuai dengan harapan klien.

### SISTEM KERJA

- ✓ **Total Solution**  
Kami memberikan solusi yang efektif, efisien, menyeluruh dan tepat sasaran dalam memecahkan masalah atau kegagalan operasional yang dialami klien.
- ✓ **On Call Service**

Kami menerima panggilan mendesak untuk penanganan masalah kritis atau kegagalan operasional yang harus ditangani dengan segera.

## PRODUK & LAYANAN

---

### PRODUK

AsOS Spesialis Oil Separator merupakan alat pemisah air dan minyak (PAM/Oil Water Separator) yang sangat diperlukan oleh perusahaan pengolahan dan perusahaan industri yang menggunakan minyak pada kegiatan operasinya.

#### Oily Water Separator

AsOS mengeluarkan produk OWS beserta pendukungnya. Oil Separator bekerja dengan memanfaatkan perbedaan gravitasi antara minyak dan air, sehingga dapat menghilangkan tetesan minyak bebas, tetesan minyak yang halus dan terdispersi pada aliran limbah.

- ✓ API Oil Separator
- ✓ CPI Oil Separator
- ✓ DAF
- ✓ GAF
- ✓ Grease Trap
- ✓ Electro Coagulator
- ✓ Mobile Oil Separator

#### Oil Skimmer

AsOS mengeluarkan produk oil Skimmer untuk memisahkan minyak dan lemak yang telah mengapung di permukaan air. SKIM-OS series merupakan berbagai jenis peralatan skimmer, floating, drum, serta plat skimmer, yang didesain secara handal dan sederhana, sehingga dapat digunakan untuk berbagai keperluan. Terbuat dari bahan yang tahan korosi dan tahan asam, dapat menangani berbagai cairan pada kedalaman dan konsentrasi yang berbeda-beda.

- ✓ Slotted Pipe Skimmer
- ✓ Funnel Skimmer
- ✓ Drum Skimmer
- ✓ Disk Skimmer
- ✓ Belt Skimmer
- ✓ Floating Inlet Suction

### Process Oil Separator

- ✓ Free Water Knock-Out
- ✓ 3 Phases Oil Separator
- ✓ Test Oil Separator
- ✓ Heater Treater
- ✓ Gun Barrel

### Chemical Treatment System

AsOS mengeluarkan produk chemical untuk meningkatkan performansi dari oil separator, juga untuk mengelola tumpahan minyak yang tidak dapat tertangkap.

- ✓ Demulsifier
- ✓ Deoiler
- ✓ Oil Spill Dispersant
- ✓ Oil Spill Absorbent
- ✓ Coagulant

### Produced Water Re-Injection (PWRI)

AsOS menyediakan layanan perancangan PWRI di sisi pengolahan air baik pre-treatment, main treatment, dan polishing treatment. Pengolahan air terproduksi dapat dilakukan dengan menggunakan pengolahan secara fisik-kimia yang

memanfaatkan sifat fisik dari air terproduksi yang mengandung minyak dan dilanjutkan dengan pengolahan secara kimiawi untuk menghilangkan senyawa kimia dalam air terproduksi.

- ✓ PWRI Pre-Treatment
- ✓ PWRI Main Treatment
- ✓ PWRI Polishing Treatment

### Marine Oil Separator

- ✓ Bilge Oily Water Separator
- ✓ Marine Oil Separator

### Media Oil Separator

- ✓ Coalescer Media Type
- ✓ Bio Reactor
- ✓ PVC Media
- ✓ RFP Media
- ✓ Stainless Steel Media
- ✓ Knit Wire Oil Trap
- ✓ Demister

## LAYANAN

Selain produk, AsOS Spesialis Oil Separator juga menyediakan layanan-layanan yang berkaitan dengan Oil Separator, yaitu:

### Konsultasi & Evaluasi Oil Separator

Keterbatasan informasi dan implementasi oil separator telah berakibat pada ketergantungan terhadap teknologi impor.

Dengan adanya pemilihan teknologi yang sesuai, memperhatikan kondisi iklim serta kesulitan dalam operasional dan aturan yang ada, akan sangat menentukan keberhasilan dalam pemanfaatan oil separator.

Pada umumnya kegagalan performansi oil separator disebabkan karena kesalahan dalam operasional, tidak dilakukan maintenance ataupun terjadinya perubahan pada kondisi inlet (limbah yang masuk). Untuk meningkatkan performansi tersebut kadang diperlukan perancangan ulang, pengaturan, pembersihan, atau bahkan hanya sekedar peningkatan

pemahaman terhadap proses agar dapat mengoperasikan unit oil separator dengan benar.

Untuk itu, kami menyediakan jasa konsultasi serta evaluasi terhadap kondisi oil separator yang telah ada untuuk dapat meningkatkan performansi pemisahan minyak serta menjawab permasalahan yang muncul secara spesifik pada tiap kegiatan dan industri.

### Training

Untuk meningkatkan pemahaman terhadap unit oil separator, maka kami memberikan berbagai pelatihan secara berkala, maupun sesuai dengan kebutuhan (*in-house training*).

### Kelompok Riset Oil Separator

AsOS didukung oleh **KROS** (Kelompok Riset Oil Separator) yang merupakan wadah penelitian dan pengembangan (research and development) bidang penerapan teori dan prinsip pemisahan minyak, guna menunjang proses pendidikan dan menjawab tantangan industri proses dan perminyakan.

KROS mengembangkan tema dan melakukan penelitian bersama (perguruan tinggi, mahasises, perusahaan, dan lembaga penelitian lain), sehingga diharapkan dapat diperoleh hasil yang optimal dan dapat diaplikasikan.

### Penanganan Tumpahan Minyak

Penanganan tumpahan minyak di area yang luas memerlukan peralatan dan sumber daya manusia yang memadai. Tidak semua industri ataupun kegiatan telah mempersiapkan diri untuk kejadian mendadak dan tidak terduga ini.

Untuk itu kami hadir memberikan layanan penanganan tumpahan minyak (oil spills combat) yang dilengkapi dengan tenaga terlatih dan juga didukung oleh peralatan yang memadai, serta dapat membantu dalam penanganan masalah.

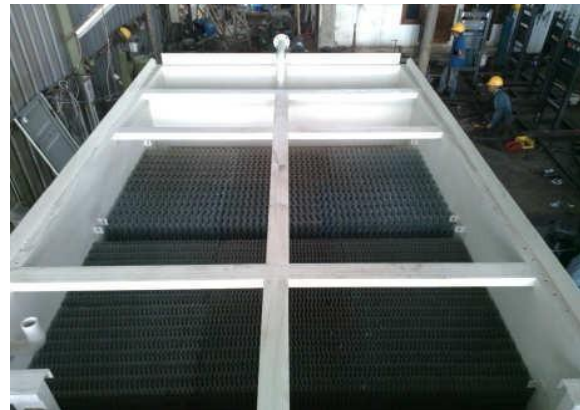
## HIGHLIGHT PROJECT



### BARATA INDONESIA – CILACAP

<b>Project Name</b>	Resid Fluid Catalytic Cracking
<b>Owner</b>	PT Pertamina (Persero)
<b>Contractor</b>	PT Barata Indonesia
<b>Date</b>	September 2013 – February 2015
<b>Location</b>	Cilacap, Central Java
<b>Scope</b>	Skimming Device Package





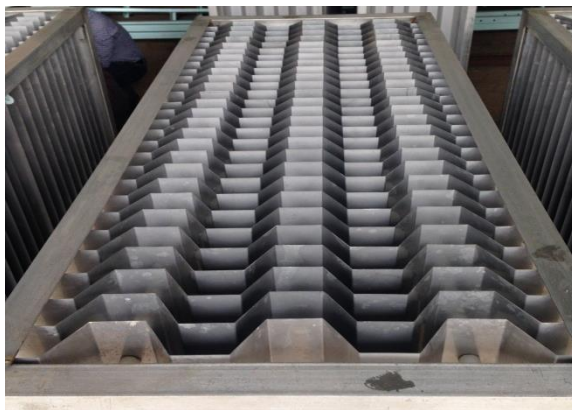
## KRAKATAU ENGINEERING - BUKIT TUA

<b>Project Name</b>	Bukit Tua Onshore Receiving Facilities
<b>Owner</b>	PC Ketapang II Ltd
<b>Contractor</b>	PT Krakatau Engineering
<b>Date</b>	October 2013 – January 2015
<b>Location</b>	Bukit Tua, Gresik, East Java
<b>Scope</b>	Oily Water Treatment Package



## RAGA PERKASA EKAGUNA – PONDOK MAKMUR

<b>Project Name</b>	Pondok Makmur Development Project
<b>Owner</b>	PT Pertamina (Persero)
<b>Contractor</b>	PT Raga Perkasa Ekaguna
<b>Date</b>	October 2014 – January 2015
<b>Location</b>	Pondok Makmur, Bekasi, West Java
<b>Scope</b>	Internal Park Coalescer for Produced Water Storage Tank



## BANGGAI AMONIA PLANT

<b>Project Name</b>	Banggai Ammonia Plant
<b>Owner</b>	PT Panca Amara Utama
<b>Contractor</b>	PT Rekayasa Industri
<b>Date</b>	June 2016 – December 2016
<b>Location</b>	Desa Uso, Sulawesi
<b>Scope</b>	CPI Oil Separator Package

## PT PERTAMINA – BALONGAN

<b>Project Name</b>	RFCC OFF Gas to Propylene
<b>Owner</b>	Pertamina, Balongan
<b>Contractor</b>	PT Rekayasa Industri
<b>Location</b>	Balongan, West Java
<b>Scope</b>	Corrugated Plate of CPI
• Unit System	Single Stage Oil Separator, CPI (with Cross Corrugared Media)
• Capacity	200m <sup>3</sup> /hour
• Accessories	Oil Skimmer Media Sistem Weir and Support

## THIESS CONTRACTORS INDONESIA – MUARA TUHUP

<b>Project Name</b>	Indocement Coal Project
<b>Owner</b>	PT BHP Billiton Indonesia
<b>Date</b>	July 2013 – November 2013
<b>Location</b>	Muara Tuhup, Central Kalimantan
<b>Scope</b>	Mobile Oil Separator