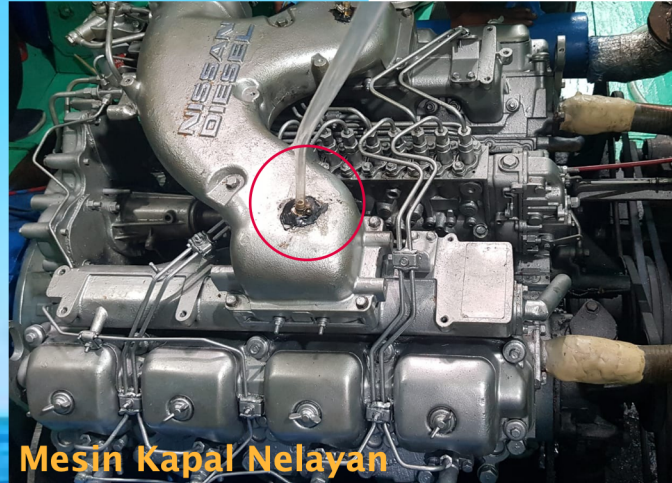




# JIMATECH

SOLUSI NYATA HEMAT ENERGI



Mesin Kapal Nelayan



Generator

# JIMATECH TERRA BLU-E

## SUDAH TERBUKTI NYATA

### Aplikasi Jimatech Terra Blu-E

Jimatech Terra Blu-E bisa digunakan pada semua mesin berbahan bakar minyak (BBM). Produk Jimatech Terra Blu-E diperuntukkan secara khusus untuk mesin-mesin berbahan bakar solar seperti Genset, Tugboat, Kapal Nelayan.

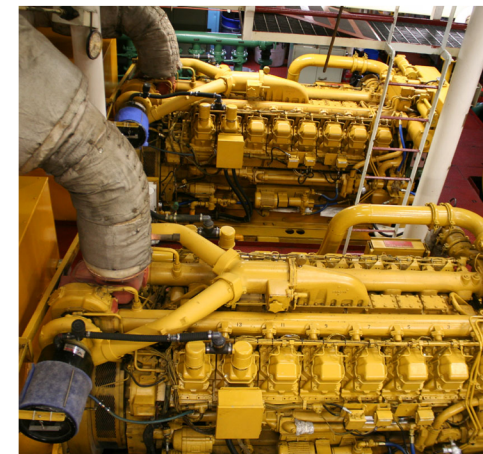
### Apa itu Jimatech Terra Blu-E (JTB)

Sudah saatnya kita menggunakan hidrogen sebagai sumber bahan bakar masa depan yang digunakan sekarang. Jimatech Terra Blu-E adalah nama mesin yang menghasilkan gas hidrogen untuk mensubstitusi sebagian besar bahan bakar minyak mesin diesel melalui proses elektrolisis. Gas hidrogen yang memiliki nomor simbol atomik nomor 1, merupakan unsur paling ringan dan melimpah di dunia dengan persentase sekitar 75% dari total massa unsur alam semesta. Gas hidrogen memiliki simbol H. Sifat dari gas hidrogen adalah tidak berwarna, *odorless*, tidak berasa, tidak beracun, bersifat non-logam, bervalensi tunggal, dan merupakan gas diatomik yang sangat mudah terbakar bila terkontak langsung dengan nyala api.

Jimatech Terra Blu-E menghasilkan gas hidrogen yang mampu mensuplai gas pembakar sehingga mengurangi bahan bakar minyak lebih dari 60%. Penghematan yang sangat signifikan ini menjadi berita yang menggembirakan bagi pelaku industri yang menggunakan bahan bakar solar.

### Energi Baru dan Terbarukan (EBT)

EBT adalah energi dari alam yang tersedia melimpah tiada habisnya sehingga berkelanjutan. Secara sederhana digambarkan bahwa Jimatech Terra Blu-E menghasilkan hidrogen dari proses pemisahan H<sub>2</sub> dari O sebagai bahan baku utama untuk menghasilkan gas hidrogen yang diproses melalui elektrolisis. Berdasarkan jenisnya, hidrogen termasuk sumber energi baru dan terbarukan.



Mesin Tugboat

### Jimatech JTB Menghemat BBM

Gunakan Jimatech Terra Blu-E untuk mendapatkan penghematan biaya antara 60% sampai dengan 80% BBM.



JIMATECH

**TIDAK DIJUAL**

## Cara Kerja

Teknologi Jimatech Terra Blu-E terdiri dari mesin elektrolisis yang memproduksi gas hidrogen, untuk kemudian tersemburkan melalui filter udara, atau melalui karet penghisap turbo, atau melalui selang/pipa yang terhubung pada *nape* manifold menuju ke ruang bakar.

Pada saat RPM naik, produksi gas hidrogen meningkat secara seimbang. Dengan kata lain, fluktuasi bahan bakar yang dibutuhkan untuk menggerakkan mesin, akan diikuti dengan suplai gas hidrogen sesuai dengan kebutuhan.



Gas hidrogen masuk ke manifold melalui selang/pipa

## Jimatech Terra Blu-E Aman Digunakan

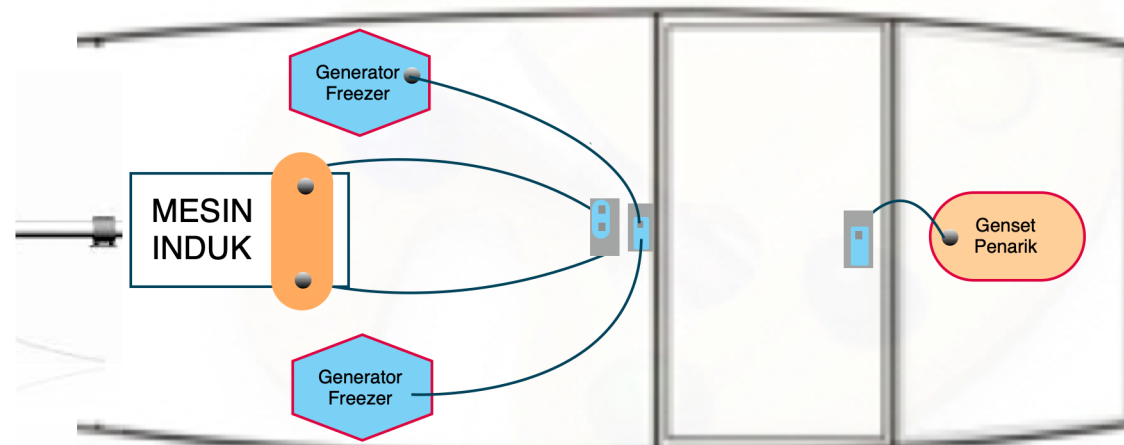
Pada saat mesin dinyalakan, pada saat itu pula gas hidrogen mulai berproduksi dan tidak perlu tabung penyimpanan, sehingga tidak ada bahaya kebocoran gas. Pada saat mesin mati maka proses produksi gas hidrogen juga terhenti.

Perlu diketahui bahwa gas hidrogen akan explosive bila terjadi kontak langsung dengan nyala api. Sedangkan tanpa pemicu sentuhan api langsung maka gas hidrogen bila terjadi kebocoran akan menghilang begitu saja ke udara tanpa bahaya apapun. Namun demikian Jimatech Terra Blu-E tetap dilengkapi dengan *Flashback Valve* dan *Double Step HHO Arrestor* untuk mengantisipasi kemungkinan bahaya sekecil apapun.

## Mudah Dipasang

Teknis pemasangan Jimatech Terra Blu-E sederhana dan aman, mudah dipasang dan langsung bisa digunakan.

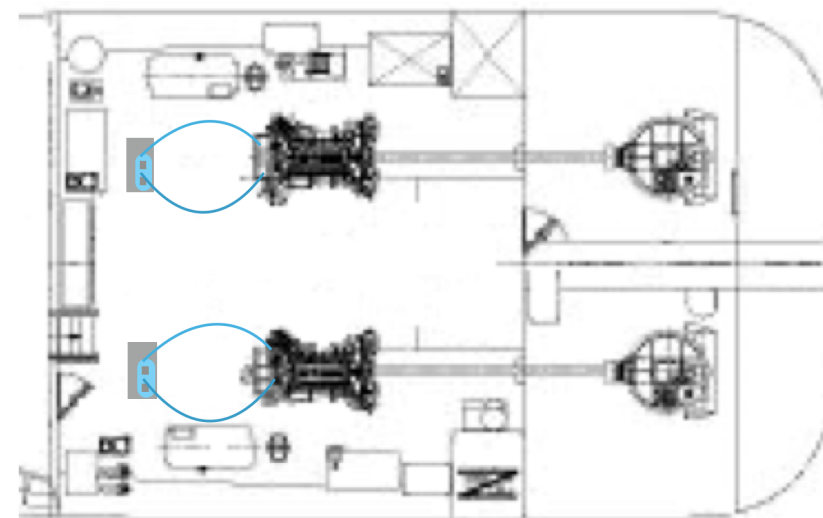
Lihat struktur pemasangan Panel JTB



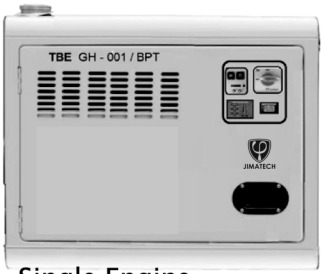
Ruang Mesin Kapal Nelayan

## Sistem Pengaman

- Direct Used
- Tubeless gas panel
- Flashback Valve
- Professional HHO Arrestor



Ruang Mesin Tugboat



Single Engine



Double or Triple Engine

**DIMENSI BY CUSTOMER**

Disesuaikan dengan Ruang Mesin dan Kapasitas

**MODEL BUSINES**

**TIDAK DIJUAL**

**Kerja Sama Bagi Hasil Penghematan**

Penggunaan Jimatech Terra Blu-E kami tawarkan dalam bentuk kerja sama bagi hasil. Jaminan penghematan, jaminan pemeliharaan, biaya kerusakan dan suku cadang menjadi tanggung jawab kami. Syarat dan ketentuan diberlakukan.

**Hubugi Agen Kami** melalui Telepon/WhatsApp

**Proses mengganti teknologi kuno dengan yang baru membutuhkan waktu lama, dan tidak efisien dilakukan seketika.**

**Tetap gunakanlah mesin lama anda, kami mengubahnya menjadi mesin yang ramah dan hemat BBM.**

**Mari Wujudkan  
Cita-cita Energi Baru dan Terbarukan**

**Manfaat Jimatech Terra Blu-E**

1. Pembakaran BBM sempurna
2. Tenaga mesin lebih besar
3. Oli mesin bersih dan tahan lama
4. Suara dan getaran mesin lebih halus
5. Perawatan mesin lebih ringan
6. Mengurangi emisi, udara lebih bersih
7. Speed lebih lebih tinggi
8. Hemat luar biasa

**Management**

Petrus D Daswanto (CEO)  
Titus Brandsma AW, S.M.  
Benny Then  
Franciscus Prahastanto

**Legal Counsel**

Marianto Samosir, S.H., S.Fil., M.H.  
Nurisa Sativa S.H., M.H., M.Kn.

**OFFICE**

PT. TERRA BUANA ANUGRAH  
The Prominence Block 38 F No. 11  
Alam Sutera – Tangerang  
Banten



**JIMATECH TERRA BLU-E**