



## Mengubah Pasir Menjadi Istana *Converting Sand into a Palace*

### ***Teknologi Proses Pengolahan Bijih Besi Batuan***

Industri hilir pengolahan bijih hasil tambang menjadi bahan baku logam yang bisa digunakan untuk proses selanjutnya adalah vital bagi sebuah negara. Sayangnya industri logam berat Indonesia tidak melakukan hal ini dan melakukan ekspor komoditas bijih besi dalam bentuk *splite* dan mengimpor kembali bahan baku logam industri baja berupa *pelet*, *sponge*, dan *pig iron*.

Ketergantungan Indonesia akan impor bahan baku logam baja sangat tinggi, padahal potensi kandungan bijih besi Indonesia cukup tinggi walaupun kualitasnya rendah. Teknologi pengolahan bijih yang ditawarkan diklaim lebih ekonomis dan mampu mengolah bijih besi batuan menjadi bahan baku *sponge iron*; yang dapat diolah lebih lanjut dengan teknologi kupola *hot blast* menjadi *pig iron* yang dibutuhkan industri.

*Steel-metal industries in Indonesia depend a lot on imports for pellet, sponge and pig iron even though we export the iron ore as a commodity.*

*The technology offers capability to smelt iron ore stones into sponge iron, ready to be processed into pig iron using hot blast cupola technology.*

# What?

## Perspektif

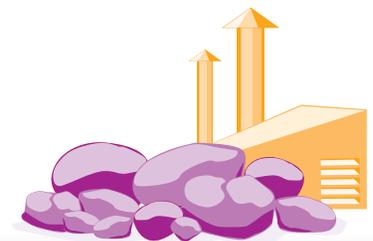
Mengembangkan proses pengolahan alternatif yang secara ekonomis memberikan nilai tambah bagi komoditi tambang menjadi produk bernilai tinggi yang dibutuhkan oleh industri logam di dalam negeri.

## Keunggulan Inovasi

- Teknologi ini mengolah bahan mentah dalam negeri
- Seluruh mesin, peralatan dan tungku pembakaran dapat dibuat dalam negeri
- Pengolahan logam lebih lanjut menggunakan teknologi kupola *hot blast* yang jauh lebih ekonomis
- Biaya penerapan teknologi lebih murah dari teknologi luar negeri

## Potensi Aplikasi

Pengolah bijih besi batuan menjadi *Pellet Iron*, *Sponge Iron*, dan *Pig Iron* dengan biaya produksi yang relatif murah dan menghasilkan barang yang bernilai tinggi bagi perusahaan tambang, peleburan logam atau industri logam berat yang membutuhkan.



## Inovator

Nama : Arsam Sunaryanto  
Institusi : CV. Asri Keramik Bandung  
Alamat : Jl. Sari Indah V No. 29 Kiaracandong, Bandung  
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI   
KERJASAMA BISNIS     
PERINGKAT INOVASI   

# Why?