

Menggapai Nilai Tinggi bagi Pasir Besi

More Value from Our Iron Sand



Indonesia memiliki cadangan pasir besi yang melimpah, akan tetapi cadangan ini diekspor dalam bentuk konsentrat atau bahan mentah, sehingga harga jualnya sangat rendah.

Hasil inovasi merupakan teknologi *tunnel kiln* untuk mengolah pasir besi menjadi spons besi sehingga harga jual jauh lebih tinggi dari pasir besi mentah. Selain itu, inovasi ini tidak memerlukan investasi yang sangat besar sehingga dapat diterapkan pada skala industri kecil dan menengah (UKM). Hasil spons besi dari teknologi tunnel kiln dapat dipasarkan dengan harga US\$ 350-400/ ton.

Indonesia has abundant iron sand reserves, however it is mostly exported in raw material form with poor price. The innovation offers tunnel kiln technology that able to produce sponge iron, which is far more expensive than iron sand. This technology can be initiated with a relatively small capital, thus suitable for a small to medium scale businesses.

Pengolahan Pasir Besi menjadi *Sponge Iron* dengan Teknologi *Tunnel Kiln*



“Indonesia memerlukan inovasi untuk mengembangkan industri dasar yang biasanya berskala besar, menjadi industri berskala kecil namun tetap layak secara ekonomis.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : TELAH DIKOMERSIALKAN
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

STATUS : TELAH DIDAFTARKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Dapat menggunakan berbagai jenis bahan bakar
- » Spons besi yang dihasilkan memiliki kandungan unsur besi 90-95% dan bersih dari kandungan limbah B3
- » Layak ekonomi pada skala UKM

INOVATOR

Arsam Sunaryanto



INSTITUSI

CV Asri Keramik

Jl. Sari Indah No. 29, Kiaracondong
Bandung, Jawa Barat 40291

KATEGORI TEKNOLOGI



001



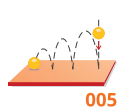
002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

