

Pembangkit Listrik Super Super Generator



Generator listrik adalah alat yang memproduksi energi listrik dari sumber energi mekanik, menggunakan induksi elektromagnetik. Generator konvensional meningkatkan produksi daya listrik dengan menambah kecepatan putaran atau menambah kumparan penghantar yang memotong garis gaya listrik (GGL).

Pada inovasi ini peningkatan produksi daya listrik dilakukan dengan cara memanipulasi magnet statis yang dihasilkan kumparan jangkar rotor atau stator pada posisi kutub magnet tertentu dan mengganti kumparan penghantar jangkar dengan kawat jamak diameter lebih kecil. BS Generator dapat meningkatkan arus sebesar 86,5%, tegangan 18%, dan daya listrik 120,4% serta putaran 10% lebih rendah dibanding generator konvensional.

BS Generator is a new innovation which enhances the electricity power production by using Potential Electron Motion Force (PEMF) method and replacing the wire into small diameter multi-wire on the winding anchor. As the result, the production of electrical energy is significantly increased.

Inovasi Metoda PEMF (*Potential Electro Motion Force*) dan Metoda Kawat Jamak Pada BS Generator dalam Meningkatkan Produksi Energi Listrik

what

“Inovasi dapat membuat lompatan kinerja konversi energi, yang sering kali dianggap sebagai teknologi yang telah mapan, seperti halnya teknologi pembangkitan listrik.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Berpotensi menghasilkan daya listrik hingga empat kali dibanding generator konvensional
- » Dapat diaplikasikan pada berbagai jenis pembangkit listrik konvensional

INOVATOR

Ridho Fermana Kusuma, S.T



INSTITUSI

PPET - LIPI

Gd. 20 Lt. 4 Kompleks Kampus LIPI
Jl. Sangkuriang, Bandung
Jawa Barat 40135

KATEGORI TEKNOLOGI



001



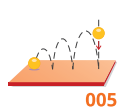
002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why