

Analisa perbandingan generator sinkron magnet permanen fluks aksial rotor cakram ganda tipe U-U dan tipe U-S stator tanpa inti =
Comparative analysis of permanent magnet axial flux double disc rotor type NN and type NS coreless stator synchronous generator

M. Arief Yuniardi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249084&lokasi=lokal>

Abstrak

Aplikasi generator fluks aksial terus mengalami kemajuan. Berbagai tipe di coba untuk meningkatkan efisiensi dan penggunaannya. Salah satunya adalah generator fluks aksial magnet permanen rotor cakram ganda tanpa inti stator.

Pada skripsi ini akan dibahas mengenai perbandingan fluks magnet antara rotor tipe UU dan rotor tipe US demikian pula tegangan keluaran yang dihasilkannya. Dikaji pula besar dan bentuk gelombang fluks dan tegangan yang dihasilkan generator tanpa merubah material dan massa dari generator.

The application Axial flux generator continues to progress. Various types to improve efficiency and usage are being experimented. One of it is the axial flux permanent magnet dual disc rotor without stator core generator.

Bachelor thesis the magnetic flux of the type NN and NS type rotor are being compared its resulting output voltage. The value and form of flux and voltage that produced of both types of these generators without changing the material and the mass of the generator.