

**Pembangkit Listrik Dengan Pemanfaat Motor Dan
Generator Secara *Simultan* Dengan Penggerak Mula
Baterai/aki
(Studi Kasus: Generator)**

Nama Mahasiswa : Sudiono
Nim : 3204131013
Dosen Pembimbing : Zulkifli, S.Si., M.Sc

ABSTRAK

Proyek Akhir (PA) yang berjudul “Pembangkit Listrik Dengan Pemanfaat Motor Dan Generator Secara *Simultan* Dengan Penggerak Mula Baterai (Studi Kasus: *Output* Generator)” di lakukan selama enam bulan yang dilaksanakan di Politeknik Negeri Bengkalis jurusan Teknik Elektro, program studi Teknik Listrik, Proyek Akhir (PA) ini difokuskan pada sistem pembangkit listrik *free energy*, baterai, motor DC, generator AC, trafo dan dioda penyearah sebagai *charger*. Baterai/aki akan mensuplai motor DC sebagai pemutar generator, *output* generator berupa tegangan AC yang akan dibalikkan sebagai charger baterai dan selebihnya digunakan dibeban lain (lampu). Hasil studi menunjukkan bahwa pengukuran tegangan generator menghasilkan 150 – 200 Volt AC dan dapat menghidupkan penerangan rumah.

Kata Kunci : Pembangkit Listrik *Free energy*, generaor AC

***Power Plants With Simultaneous Utilization Of Motors And
Generators With Prime Battery Drivers
(Case study : Generators)***

Name of student : Sudiono
Reg. Number : 3204131013
Advisor : Zulkifli, S.Si., M.Sc

Abstract

The final project entitled a “Power Plants With Simultaneous Utilization Of Motors And Generators With Prime Battery Drivers (Case study : Generators)” conducted for six months carried out in bengkalis polytechnic country majoringin electrical engineering, electrical engineering courses, this final project is focused is focused on free energy genereting system, battery/accu, DC motors, AC generators, transformers and rectifier diodes as a charger.battery will supply dc motor as generator, output generator in the form of ac voltage that will be reversed as battery charger and the rest is used other load (lamp). The results of the study show that the measurement of the generator voltage produces 150 – 200 volts AC and can turn on the home lighting.

Key Words : Power plant free energy, generator AC,