

ABSTRAKSI

Subhan Arrazi. 26411908

PEMANFAATAN FLYWHEEL GENERATOR PADA SEPEDA MOTOR
SEBAGAI SUMBER ENERGI LISTRIK

Penulisan Ilmiah.Teknik Mesin.Fakultas Teknologi Industri.

Universitas Gunadarma. 2016

Kata Kunci: Flywheel Generator

(xi + 26)

Generator dengan flywheel magnet sering disebut sebagai alternator sederhana yang banyak digunakan pada scooter dan sepeda motor kecil lainnya. Flywheel magnet terdiri dari stator dan flywheel rotor yang mempunyai magnet permanen. Stator diikatkan ke salah satu sisi crankcase (bak engkol). Dalam stator terdapat generating coils (kumparan pembangkit listrik). Terdapat beberapa tipe aplikasi/penerapan pada rangkaian sistem pengisian sepeda motor yang menggunakan generator AC dengan flywheel magnet ini, diantaranya Sepeda motor yang keseluruhan sistem kelistrikannya menggunakan arus AC sehingga tidak memerlukan rectifier untuk mengubah output pengisian menjadi arus DC.

DaftarPustaka (2015-2016)