



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERANCANGAN SISTEM CHARGER GADGET DENGAN MENGGUNAKAN VERTICAL WIND TURBINE GENERATOR PORTABEL

ABSTRACT

Telah berhasil dirancang dan dibuat VWTG (Vertical Wind Turbine Generator) portabel. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sebuah charger gadget, dengan menggunakan vertical wind turbine generator portable dan melihat kinerja dari alat charger gadget dengan menggunakan vertical wind turbine generator portabel. Bagaimana memanfaatkan tenaga angin dengan maksimal disekitar lingkungan kita. Selanjutnya alat ini masih bisa disempurnakan lagi dengan melakukan penambahan komponen lainnya agar dapat bekerja dengan baik lagi. Diharapkan dari perancangan ini dapat dijadikan referensi untuk dikreasikan ke pengembangan lebih lanjut sehingga dapat digunakan di Laboratorium Elektronika dan Instrumentasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Syiah Kuala.

Kata Kunci : VWTG, Charger Gadget, Tenaga Angin