

## ABSTRAK

Pada studi “ Perancangan pada prototipe genset tanpa bahan bakar ” penulis tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui rancangan pada prototipe genset tanpa bahan bakar. Pada umumnya generator pembangkit listrik digerakan dengan adanya suatu penggerak yang mampu menggerakkan generator dengan perputaran yang memadai, yang dialami oleh generator, Selain itu, keadaan dimana generator berada dalam konstruksi pembangkit yang dibangun dalam keadaan statis (tidak dapat dipindahkan) menyebabkan aliran listrik hanya menjangkau daerah-daerah sekitar pembangkit sesuai dengan kemampuan pembangkit menghasilkan daya listrik, Daya yang diperoleh dari genset adalah 120 watt (220 V/0,5 A). Lama waktu accu untuk menyalakan beban 1 buah lampu dengan total 18 watt adalah 5,2 jam

Kata Kunci : Genset, Daya *output*, Rumus Daya.



## ABSTRACT

On the design tool on the prototype genset without fuel " author of this final task to know its use on prototype genset without fuel. Generally, the generator generates electricity in the presence of a driving force capable of driving the generator with adequate rotation, which is experienced by the generator. In addition, the situation in which the plant is in the construction of a plant built in a static (non-displacement) state. -the area around the plant according to the power generation capability, The power obtained from the generator is 120 watts (220 V / 0,5 A). The length of time for transportation of 1 lamp for a total of 18 watts is 5.2 hours

Keywords: Genset, Output Power, Power Formula.

