

## RINGKASAN

Prinsip Pembangkit Listrik Tenaga Picohidro (PLTPH). Pembangkitan listrik tenaga air dengan skala kecil atau pembangkit listrik tenaga Picohidro merupakan suatu bentuk perubahan tenaga dari tenaga air dengan tinggi jatuh air (*Head*) dan kapasitas aliran air (debit) tertentu, diubah dengan menggunakan sistem tertentu menjadi tenaga listrik. Perubahan energi air menjadi energi listrik menggunakan turbin air sebagai penggerak generator pembangkit listrik. turbin yang digerakkan oleh air dikopel dengan sistem transmisi untuk menggerakkan generator/alternator, dari putaran generator/alternator inilah terjadi induksi elektromagnetik yang menghasilkan arus listrik.

Kata kunci : *Picohidro, Pembangkit listrik, Generator.*