# ABSTRAK

**Perancangan Poros dan Sudu Turbin Air Tipe *Crossflow* Tiga Tinggkat**

**Oleh: Leon Jaesfebi Haikal**

Proyek akhir ini bertujuan mengetahui perancangan poros dan sudu turbin air tipe *crossflow* tiga tinggat tersebut. Adapun jenis dari proyek akhir ini adalah perancangan poros dan sudu turbin air tipe crossflow tiga tinggat . Pada dasarnya jenis proyek akhir ini lebih ditujukan untuk bagaimana perancangan poros dan sudu..

Latar belakang dari proyek akhir ini adalah : 1). Karna daerah solok selayo memiliki potensial air yang headnya cukup untuk dibuat pembangkit listrik 2). Perencanaan poros dan sudu turbin air tipe *crossflow* tiga tinggat.

Hasil proyek akhir ini menunjukan : 1). Poros dan sudu berputar dengan yang direncanakan. 2). Turbin air *crossflow* tiga tingkat menghasilkan daya 9,084 kwatt.



**Kata Kunci: Perancangan Poros Dan Sudu**