

Pengembangan Turbin Air Mikrohidro Cross Flow yang Ringan, Murah, Head Rendah (2-3 M) dengan Daya Efektif 3-4 kW untuk Aliran Badan Air di Lingkungan Kampus Universitas Indonesia

Tresna Priyana Soemardi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=75753&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Turbin mikrohidro cross flow dengan inovasi fabrikasi dan bahan komposit menjadi fokus studi ini.

Tujuan keseluruhan adalah memperoleh kinerja keseluruhan yang baik pada aspek design sampai pada pengoperasiannya.

Hasil menunjukkan mikrohidro yang dikembangkan masih cukup rendah output dan efisiensi, hal-hal ini dikaji dalam studi ini untuk pengembangan lebih baik.

ABSTRACT

Cross-flow water turbine and using of composite materials are the focus of this study.

The overall objective is to obtain the high performance in all aspect of design and fabrication. The results have shown the advantages of this microhydro power plant, at the other side there are still problem which influence the efficiency