

---

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5. 1. Kesimpulan

Rencana pembangunan Pembangkit listrik tenaga mikro Hidro (PLTMH) di Kampung Landikma Distrik Abenaho Kabupaten Yalimo Sesuai dengan hasil survei dan analisa perhitungan Debit didapati potensi daya listrik sebesar 326.182,6 Watt / 326,2 kW untuk melayani 725 Rumah dan fasilitas lainnya untuk debit air dalam kondisi normal.

Dari hasil analisis dan perhitungan teknis didapati daya energi yang cukup untuk disalurkan ke masyarakat dengan dengan pemakaian rata-rata per rumah sebanyak 450 watt, sehingga dapat melayani 725 rumah dan fasilitas umum lainnya untuk pemakaian debit air dalam kondisi normal.

dari hasil analisis dan perhitungan debit baik dalam kondisi curah hujan tinggi dengan kenaikan debit sebanyak 14,32% dari debit normal dan curah hujan rendah dengan penurunan debit air sebanyak 1,89% dari debit normal sebanyak .

### 5. 2. Saran

dari hasil penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan yang perlu ditingkatkan dan di perbanyak lagi dengan fasilitas alat survei yang mendukung untuk mendapatkan data yang lebih akurat untuk dapat dikembangkan selanjutnya.

Diharapkan untuk penelitian selanjutnya agar memperluas titik pengambilan data agar memperoleh hasil yang lebih baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut.

Data yang dihasil pada penelitian ini hanya sebatas perhitungan teoritis dengan mengabaikan banyak hal seperti efisiensi mesin, keadaan sungai pada iklim yang berbeda dan lain –lain. Diharapkan Untuk penelitian selanjutnya dapat meneruskan dari semua hal yang belum sempat dilakukan.