

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **Kesimpulan**

Secara umum kegiatan pemasangan sistem mekanikal mikrohidro ini berjalan dengan baik terbukti dari hasil uji pembebanan yang telah dilakukan. Hasil pengujian dengan beban menunjukkan telah dihasilkan daya yang mampu digunakan untuk menyalakan lampu penerangan, dan mampu digunakan untuk menjalankan motor induksi. Dari hasil pengamatan visual menunjukkan putaran yang dihasilkan sudah stabil, pada adaptor tidak timbul getaran berlebih, sistem transmisi mampu menyalurkan beban yang ada. Selanjutnya dari pengukuran daya yang dihasilkan menunjukkan bahwa tegangan dan arus yang dihasilkan sudah sesuai dengan sasaran kegiatan.

Kesepakatan yang berkaitan dengan pelaksanaan pekerjaan juga telah dibuat dan disepakati bahwa pekerjaan-pekerjaan yang memerlukan keahlian teknis khusus dan keterampilan akan dilakukan oleh tim teknis FT-UNEJ dan tenaga terampil profesional dengan dibantu sumberdaya dari santri-santri dan tenaga pengajar di PPMD.

Hal-hal yang menjadi dampak dari pembangunan PLTMH ini juga sudah dibicarakan dengan baik dan dipahami oleh semua pihak. Solusi yang diperlukan untuk mengatasi dampak-dampak ini juga sudah disepakati dan diterima oleh semua pihak.

### **Saran**

Mengingat antusiasme masyarakat dalam menanggapi rencana kegiatan ini maka sebaiknya pelaksanaan kegiatan ini dilakukan sesegera mungkin dan hal-hal yang masih menjadi kendala pada tim teknis FT-UNEJ harus segera diatasi.

Pemahaman mitra dan masyarakat sekitar lokasi kegiatan pengabdian masyarakat ini sangat penting sehingga kegiatan sosialisasi yang berkelanjutan untuk membangun komunikasi yang intensif diharapkan dapat membantu mengatasi semua permasalahan yang mungkin timbul pada pelaksanaan pekerjaan yang membutuhkan bantuan masyarakat dan untuk mengatasi dampak lain yang mungkin ditimbulkan oleh adanya pembangunan PLTMH ini.