

BAB 1. METODE PELAKSANAAN

Metode yang dilaksanakan dalam pelaksanaan kegiatan besarnya antara lain adalah :

1. Survey dan identifikasi potensi energi aliran sungai, kondisi hidrologi dan hidrolika yang meliputi kegiatan-kegiatan:

Mengukur Lebar Sungai

Mengukur Kedalaman Rata Rata Sungai

Mengukur Kecepatan Mengalir Air

Mengukur Ketinggian Jatuh Air

Menentukan pilihan Tata Letak Bangunan Rumah Turbin

Menggambar Denah Lokasi

Melakukan Pemotretan

2. Perencanaan teknis PLTMH

Pekerjaan Bangunan Sipil 1 (pembuatan intake dan saluran pembawa)

Pekerjaan Bangunan Sipil 2 (pembuatan surge tank, penstock dan power house)

Pekerjaan Mekanikal (penyediaan turbin)

Pekerjaan Elektrikal (sistem elektrikel dan panel)

3. Instalasi dan Uji coba PLTMH

Setelah semua pekerjaan pada no 2 diatas selesai maka langkah berikutnya adalah melakukan aplikasinya dilapangan, serta uji coba. Apakah sudah dilakukan dengan tepat atau belum dan terus dilakukan evaluasi sampai terpenuhinya target yang diinginkan.

4. Sosialisasi kepada Masyarakat dan Mitra

Kegiatan ini dimaksudkan untuk memberikan pemahaman kepada masyarakat dan mitra tentang segala aspek yang berkaitan dengan pembangunan PLTMH yang direncanakan. Selain itu, kegiatan ini juga untuk mendapatkan umpan balik dan informasi yang penting untuk dipertimbangkan dalam setiap tahapan kegiatan.