

## METODE PELAKSANAAN

Metode yang dilaksanakan dalam pelaksanaan kegiatan secara garis besarnya antara lain adalah :

1. Survey dan identifikasi potensi energi aliran sungai, kondisi hidrologi dan hidrolika yang meliputi kegiatan-kegiatan:
  - a) Mengukur Lebar Sungai,
  - b) Mengukur Kedalaman Rata Rata Sungai,
  - c) Mengukur Kecepatan Mengalir Air,
  - d) Mengukur Ketinggian Jatuh Air,
  - e) Menentukan pilihan Tata Letak Bangunan Rumah Turbin/Power House,
  - f) Menggambar Denah Lokasi dan
  - g) Melakukan Pemotretan.
  
2. Perencanaan teknis PLTMH
  - a. Pekerjaan Bangunan Sipil 1 (pembuatan intake dan saluran pembawa),
  - b. Pekerjaan Bangunan Sipil 2 (pembuatan surge tank, penstock dan power house),
  - c. Pekerjaan Mekanikal (turbin, adaptor dan transmisi), dan
  - d. Pekerjaan Elektrikal (sistem elektrikel dan panel).

### 3. Instalasi dan Uji coba PLTMH

Setelah semua pekerjaan pada no 2 di atas selesai, selanjutnya melakukan aplikasinya di lapangan dan 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.