

## **URAIAN PEKERJAAN**

- : Dalam melaksanakan Kajian, konsultan wajib melaksanakan:**
- a. **Survey lapangan untuk mendapatkan data primer maupun sekunder;**
  - b. **Membuat dokumen / memotret kondisi eksisting locus;**
  - c. **Berkonsultasi dengan Instansi yang terkait**
  - d. **Membuat alur hasil survey (Skematik) dari sumber mata air ke lokasi sasaran, dengan memasukan data hasil survey seperti : elevasi, debit, jarak, jenis pipa, diameter pipa dan titik koordinat.**

**Melakukan Focus Group Discussion (FGD) dan berkonsultasi dengan Tim Teknis secara berkala sebelum dilakukan pembahasan laporan.**

**Ruang Lingkup Kegiatan antara lain:**

### **1. PENGUMPULAN DATA**

Selanjutnya berdasarkan atas rekomendasi dari pemberi tugas yang didapatkan Konsultan selama tahap persiapan, khususnya metode survey, akan dilakukan kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

- a. Data Primer, melakukan survey lapangan tentang kondisi sistem penyediaan air minum di lokasi studi, lokasi sumber air baku (kuantitas dan kualitas).
- b. Data Sekunder, melakukan survey ke Instansi terkait khususnya Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Flores Timur serta kelembagaan formal maupun non-formal termasuk pengumpulan data harga satuan provinsi dan kabupaten untuk bahan, material, dan upah tenaga kerja serta harga satuan transportasi.
- c. Melakukan kajian Studi Literatur
  - Standar, Norma, Pedoman, dan Manual
  - Petunjuk Teknis
  - dan Lain-lain.

### **2. KOMPILASI DAN PEMROSESAN DATA**

Mengelompokkan data kuantitatif dan kualitatif sebagai bahan analisis dan pemrosesan data terkait penyusunan harga satuan kabupaten serta analisis bangunan utama, bangunan pendukung, jaringan pipa dan pekerjaan lainnya yang terkait **PERENCANAAN UPRATING PENGOLAHAN AIR (IPA)/PENAMBAH SUMUR DALAM TERLINDUNGI/BRONCAPTERING Desa BORU Tahun Anggaran2024**

### **3. ANALISIS**

Melakukan analisis data sehingga menghasilkan aspek kuantitatif dan aspek kualitatif yang dapat dipakai dasar untuk pelaksanaan pekerjaan konstruksi **PERENCANAAN UPRATING PENGOLAHAN AIR (IPA)/PENAMBAH SUMUR DALAM TERLINDUNGI/BRONCAPTERING Desa BORU** Tahun Anggaran 2024 sebagai bahan untuk menyusun konsep dan penyusunan DED Sistem Penyediaan Air Minum.

### **4. PENYUSUNAN Detail Engineering Design (DED)**

Penyusunan Perencanaan Teknis sesuai dengan analisis yang dilakukan pada setiap tahapan kegiatan mulai dari survey, identifikasi, disain, dan lain-lain. Adapun dokumen perencanaan teknis terdiri dari:

- a. Laporan kondisi wilayah, kondisi air baku, sistem yang direncanakan, alternatif unit produksi, rencana pelayanan
- b. Laporan BOQ (volume pekerjaan) untuk sistem yang direncanakan.
- c. Laporan RAB (Volume pekerjaan dengan harga satuan) untuk sistem yang direncanakan.
- d. Album gambar berisi gambar teknis detail untuk lay out lokasi, jalur pipa transmisi, distribusi, sambungan rumah (SR) dan bangunan penunjang lainnya.

### **5. PEMBAHASAN**

Melakukan pembahasan pada setiap kegiatan dengan pemberi tugas dan Tim Teknis serta instansi terkait yang akan ditunjuk oleh KPA. Konsultan melaksanakan pembahasan /diskusi pada Laporan Antara (Interim) atau Laporan Draft Final, dimana masing-masing dilakukan dengan mengundang instansi terkait (dilaksanakan sebelum laporan tersebut dapat diterima oleh pemberi tugas).

**LINGKUP  
KEWENANGAN  
PENYEDIA JASA**

- :** Dalam melaksanakan Kajian, konsultan wajib melaksanakan:
- e. Survey lapangan untuk mendapatkan data primer maupun sekunder;**
  - f. Membuat dokumen / memotret kondisi eksisting locus;**
  - g. Berkonsultasi dengan Instansi yang terkait**
  - h. Membuat alur hasil survey (Skematik) dari sumber mata air ke lokasi sasaran, dengan memasukan data hasil survey seperti : elevasi, debit, jarak, jenis pipa, diameter pipa dan titik koordinat.**
  - i. Melakukan Focus Group Discussion (FGD) dan berkonsultasi dengan Tim Teknis secara berkala sebelum dilakukan pembahasan laporan.**