

## **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) bagaimana instalasi pembangkit listrik tenaga mikro hidro (PLTMH) dalam menunjang kehidupan masyarakat di Desa Sempatung Kecamatan Air Besar Kabupaten Landak (2) bagaimana kondisi sosial ekonomi masyarakat sebelum dan sesudah di bangun nya pembangkit listrik tenaga mikro hidro (PLTMH) di Desa Sempatung Kecamatan Air Besar Kabupaten Landak (3) serta tanggapan masyarakat sekitar dengan adanya pembangunan di desa sempatung terutama pembangunan instalasi pembangkit listrik. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Strategi yang digunakan di dalam penelitian ini adalah terancang dengan subjek penelitian adalah masyarakat sekitar dan pengelola instalasi PLTMH yang ada di Desa Sempatung Kecamatan Air Besar Kabupaten Landak. Di mana alat pengumpulan data yang digunakan adalah berupa pedoman wawancara yang ditujukan kepada masyarakat sekitar dan lembar observasi pada saat penelitian di lapangan. Berdasarkan hasil analisis data dapat disimpulkan bahwa: (1) Permasalahan yang sering muncul pada saat masyarakat menggunakan listrik dari pltmh adalah kurangnya daya energi listrik sehingga sering menimbulkan kerusakan pada peralatan elektronik lainnya. (2) kurangnya pengembangan yang dilakukan pada instalasi PLTMH menyebabkan penggunaan PLTMH belum maksimal sehingga berpengaruh terhadap ekonomi masyarakat terutama hasil produksi pertanian (3) masyarakat sangat mendukung pembangunan yang ada di mana energi listrik sangat penting untuk memenuhi kebutuhan sumber energi listrik masyarakat sekitar serta berpengaruh terhadap kehidupan sosial ekonomi masyarakat sekitar.

**Kata Kunci: Pembangunan, PLTMH, Sosial Ekonomi Masyarakat**