

ABSTRAK

Kegiatan PPM program IPTEKS di Desa Bligo, Kecamatan Ngluwar, Kabupaten Magelang ini bertujuan untuk menyediakan jaringan listrik yang berasal dari pembangkit listrik tenaga Mikro Hidro (PLTMH) bagi masyarakat dusun Kolodanan dan kelompok usaha kecil dan menengah (UKM) di Desa Bligo.

Kegiatan yang dilaksanakan adalah dengan menyediakan jaringan (tiang dan kabel listrik) serta pelatihan tentang pengenalan, pemanfaatan, dan perawatan PLTMH bagi pengurus listrik desa (PLD) di desa Bligo. Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah ceramah dan tanya jawab. Metode tersebut digunakan untuk memberikan informasi dan pemahaman peserta tentang PLTMH dan perawatannya.

Hasil/luaran dari kegiatan PPM ini adalah terpasangnya jaringan distribusi listrik PLTMH bagi masyarakat sepanjang 1 Km yang membutuhkan 20 tiang listrik dan kabel sepanjang 1 Km. Jaringan listrik tersebut dimanfaatkan oleh 4 UKM dan 17 kepala rumah tangga di dusun Kolodanan.

Kata Kunci : PLTMH, Jaringan, Bligo.