

**PELATIHAN KETRAMPILAN MELILIT ULANG (REWINDING) MOTOR LISTRIK SEBAGAI BEKAL UNTUK BERWIRSAUSAHA BAGI MASYARAKAT PIYUNGAN TIRTOSARI, KECAMATAN SAWANGAN, KABUPATEN MAGELANG JAWA TENGAH.**

**Oleh: Sunyoto, Nurhening Yuniarti, Toto Sukisno**

ABSTRAK

**ABSTRAK**

Secara umum tujuan yang ingin dicapai dalam program Pengabdian Kepada Masyarakat ini adalah (1). Masyarakat desa Tirtasari memiliki pengetahuan tentang rewinding (melilit ulang) motor listrik 1 fasa (2). Masyarakat desa Tirtasari memiliki ketrampilan rewinding (melilit ulang) motor listrik yang rusak (3). Dengan ketrampilan yang telah dimiliki, masyarakat desa Tirtasari dapat menggunakannya sebagai sarana untuk berwirausaha.

Dalam rangka memecahkan permasalahan yang sudah dideskripsikan, dilakukan proses pembelajaran teori secara klasikal kepada masyarakat desa Tirtasari. Dalam pembelajaran ini dilakukan dengan pendekatan : ceramah, tanya jawab dengan alat bantu/media yang sesuai (benda asli motor pompa air). Setelah selesai pembelajaran klasikal tentang teori motor listrik, selanjutnya dilakukan pelatihan. Dalam pelatihan ini dilakukan praktik mulai dari membongkar sampai dengan melilit ulang dan dilanjutkan dengan pengujian mesin hingga benar-benar mesin dapat berfungsi kembali. Untuk memiliki ketrampilan harus dilakukan latihan dan latihan yang berulang-ulang. Setelah beberapa saat, tim pengabdian merencanakan melakukan evaluasi. Rencana tersebut adalah sebagai berikut : (1). Dilakukan wawancara kelokasi kepada peserta, paling lambat 1 bulan setelah dilakukan pelatihan. Materi wawancara adalah tentang perkembangan kegiatan setelah dilakukan pelatihan (2). Dilihat persentase peserta yang sudah melakukan pekerjaan melilit ulang

Waktu yang digunakan untuk melakukan pengabdian ini secara riil 3 (tiga) hari yaitu hari Senin 28 sampai dengan Rabu 30 Agustus 2017 mulai jam 08.00 sampai jam 14.00 dengan rincian : Hari Pertama menyampaikan teori singkat tentang motor listrik 1 fasa dan lilitan motor. Setelah materi teori singkat disampaikan, peserta langsung melakukan praktik melilit ulang motor listrik yang rusak akibat lilitannya terbakar. Jumlah peserta yang dapat mengikuti pelatihan hanya 10 peserta dari 15 peserta yang diharapkan. Disediakan 5 unit motor yang rusak. Sehingga tiap motor dililit ulang oleh 2 peserta. Jumlah yang cukup ideal. Waktu untuk melaksanakan pelatihan sangat terbatas, yaitu hanya 3 hari. Waktu tersebut tidak mungkin para peserta mahir dalam melilit ulang Untuk itu dibutuhkan waktu yang relative lama. Dari 5 kelompok peserta dalam melilit ulang, terdapat 1 kelompok yang bisa menyelesaikan melilit ulang motor yang rusak. Setelah dilakukan pengujian, motor yang selesai dililit ulang dapat bekerja dengan baik, dapat menghisap air sesuai dengan fungsi motor. Dalam kondisi pasca pelatihan, para peserta dapat konsultasi ke Jurusan Pendidikan Teknik Elektro khususnya ke para pengabdian jika mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan Hal ini merupakan tindak lanjut dari program pelatihan yang telah dilakukan dosen Jurusan PT.Elektro FT UNY.

Kata Kunci: *Pelatihan, Rewinding. Bekal Wirausaha*