

PELATIHAN LAS BUSUR LISTRIK DASAR BAGI KARYAWAN UKM DI KECAMATAN PAJANGAN, KABUPATEN BANTUL

**Oleh: Riswan Dwi Djatmiko, M. Pd., Arif Marwanto, M. Pd., Prihatno Kusdiyarto, M.Eng., Setya Hadi,
M.Pd., Suyadi.**

ABSTRAK

Kabupaten Bantul mempunyai luas daerah 3.324,7590 Ha dengan sebagian besar penduduk adalah petani. Selain itu terdapat beberapa sentra industri kerajinan yang terdapat antara lain wilayah Santan, Kreet, Guwosari, Manding, Kasongan, dan Triwidadi. Wilayah tersebut menghasilkan beberapa jenis kerajinan diantaranya adalah kerajinan tempurung kelapa, batik, patung kayu, makanan, kulit, gerabah, anyaman dan batik kayu. Salah satu proses dalam pembuatan produk menggunakan proses pengelasan. Misal untuk membuat mall atau alat bantu produksi, dan untuk membuat alat teknologi tepat guna. Tujuan kegiatan PPM ini adalah 1. Mengetahui metoda pelatihan yang diterapkan agar keterampilan las busur listrik dapat membekali karyawan UKM. 2. Menerapkan proses pengelasan konstruksi rangka alat teknologi tepat guna yang sesuai bagi karyawan UKM. Langkah-langkah yang digunakan dalam PPM ini adalah Pertama, Tim Pengabdian memberikan teori dasar tentang pengelasan menggunakan las busur listrik dan bagaimana metode dan pengenalan alat dan bahan yang dibutuhkan dalam pengelasan menggunakan las busur listrik (SMAW). Kedua, Tim Pengabdian memberikan pelatihan praktik teknik penyambungan material dengan menggunakan las busur listrik (SMAW). Ketiga, Tim Pengabdian memberikan pelatihan pemanfaatan las busur listrik (SMAW) untuk pembuatan produk teknologi tepat guna.

Hasil kegiatan PPM ini, karyawan UKM di Kecamatan Pajangan Kabupaten Bantul sangat membutuhkan bantuan pelatihan khususnya ketrampilan terkait teknik pengelasan yang dibutuhkan untuk mendukung pengembangan produk industri kecil dan menengah. Selain itu, para karyawan UKM juga memahami tentang teori pengelasan yang standar berkaitan dengan kualitas pengelasan untuk mendukung produk yang sempurna agar nantinya bisa sesuai dengan apa yang konsumen harapkan.

Kata Kunci: Pelatihan, Las Busur Listrik, Pajangan Bantul