

# **Pelatihan Pengelasan SMAW guna Meningkatkan Keterampilan Kerja bagi Pemuda Karang Taruna Di Desa Giri Cahyo Purwosari Gunung Kidul**

**Oleh: Sudyatno; Badrun Kartowagiran; Moch Alip; Zainur Rofiq; Edy Purnomo; Heny P; Ummul Karimah; Madya Citra**

## **ABSTRAK**

Berdasarkan orientasi lapangan, diperoleh gambaran bahwa pemuda karang taruna di Desa Giri Cahyo masih belum mengenal dan memiliki keterampilan dalam teknik pengelasan SMAW. Kekurangan tersebut disebabkan karena tingkat pendidikan mereka masih rendah dan kurangnya keterampilan dalam berbagai teknik penyambungan konstruksi berbasis bahan logam. Untuk itu, pemecahan masalah yang diajukan secara operasional untuk menjawab permasalahan di atas adalah dengan membekali mereka dengan keterampilan teknik pengelasan SMAW. Adapun upaya meningkatkan keterampilan pengelasan tersebut dapat ditempuh melalui: 1). Pemberian teori tentang teknik penyambungan logam dengan pengelasan SMAW; 2) Pemberian teori dan keterampilan tentang alat pelindung diri dan keselamatan kerja proses pengelasan SMAW; dan 3) Pelatihan teknik penyambungan dengan penngelasan SMAW. Kegiatan ini direncanakan diikuti oleh 20 orang pemuda usia 17-25 th, yang tergabung dalam organisasi karang taruna di Desa Giri Cahyo, Purwo Sari, Gunung Kidul. Pemilihan kelompok sasaran tersebut atas dasar pertimbangan bahwa pemuda adalah usia produktif yang sangat potensial untuk belajar teknologi dan keterampilan yang sangat dibutuhkan di era sekarang. Di mana para pemuda tersebut juga tidak terserap pada pekerjaan pertanian di Kecamatan Purwosari karena lahannya yang sangat terbatas. Kegiatan Pelatihan Pengelasan SMAW akan di laksanakan di lokasi pengabdian, yaitu di Dusun Karang Tengah, Giri Cahyo. Agar kegiatan pelatihan ini dapat berhasil, maka dipilih metode yang akan digunakan dalam pelatihan ini adalah dengan memberikan teori praktis teknik pengelasan SMAW, teori keselamatan kerja dan praktik mengelas sambungan dasar serta pengelasan konstruksi.

Kata Kunci: *pelatihan, smaw, karang taruna, Gunung Kidul*