

Pelatihan Mechanical Inspection untuk Tenaga Pengajar Sekolah Tinggi Teknik Wiworotomo Purwokerto

Oleh: Paryanto, Jarwo Puspito, Edy Purnomo, Putut Hargiyarto

ABSTRAK

Mitra sasaran kegiatan ini adalah tenaga pengajar Sekolah Tinggi Teknik Wiworotomo Purwokerto. Namun dalam pelaksanaannya, kegiatan ini terbuka bagi staf pengajar dari Perguruan Tinggi lain maupun dari SMK yang berada di Kabupaten Banyumas. Tujuan kegiatan pengabdian ini adalah: (1) merumuskan kemudian mentransfer materi teknik pengukuran (*mechanical inspection*) yang tepat untuk diterapkan sesuai kebutuhan mitra; (2) mengetahui antusiasme mitra dalam mengikuti program kegiatan ini; (3) meningkatkan pengetahuan dan kemampuan mitra terkait materi teknik pengukuran (*mechanical inspection*).

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan ini adalah ceramah, diskusi, simulasi/demonstrasi dan praktik langsung. Dengan metode ini diharapkan materi yang disampaikan akan lebih mudah dipahami oleh mitra, kemudian dilakukan pendampingan dalam rangka penerapan dari materi yang telah disampaikan.

Hasil yang telah dicapai adalah: materi teknik pengukuran (*mechanical inspection*) yang ditransfer kepada peserta terdiri dari: pengukuran linier, pengukuran ulir, dan pengukuran roda gigi; (2) seluruh (100%) peserta sangat antusias dalam mengikuti program kegiatan ini, hal ini terlihat dari kehadiran peserta yaitu seluruh peserta mengikuti seluruh rangkaian kegiatan ini; (3) pengetahuan dan kemampuan seluruh (100%) peserta terkait materi teknik pengukuran (*mechanical inspection*), mengalami peningkatan. Hal ini dapat dilihat dari hasil tes yang telah dilakukan, bahwa rerata skor yang didapatkan sebesar 84,12 di mana seluruh (100%) mendapatkan skor di atas 75.

Kata Kunci: *pelatihan, mechanical inspection, STT Wiworotomo*