

# **Optimalisasi Pengelolaan Laboratorium (Laboratory Management) untuk Meningkatkan Kinerja Pengelola dan Penggunaan Laboratorium Sekolah Menengah Kejuruan**

**Oleh: Dr. Eko M.,M.T., Dessy I, M.T., A.Awaluddin B,M.Pd, Pipit U, M.Pd, Bonita D, M.Pd**

## **ABSTRAK**

Tujuan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat (PPM), yaitu 1) untuk meningkatkan kinerja pengelola laboratorium yang meliputi: perencanaan, pengorganisasian, pemeliharaan, dan pengawasan; 2) meningkatkan penggunaan laboratorium dalam proses pembelajaran.

Metode kegiatan PPM. Terdiri dari tiga cara: 1) Metode ceramah dan diskusi, Metode ini dipilih untuk menyampaikan teori dan konsep substansi yang sangat prinsip dan penting yang harus dikuasai oleh para peserta pelatihan dalam pengelolaan bengkel dan penerapan K3 di bengkel kerja. Permasalahan yang disampaikan dalam metode ini meliputi: (a) Perawatan Preventif Laboratorium dan Bengkel SMK; (b) Sistem Kelengkapan Administrasi Manajemen Laboratorium, (c) Penerapan K3 di Bengkel Kerja, dan (d) Rekonstruksi Pengelolaan Laboratorium yang diadaptasi dari Pedoman KAN; 2) Metode Demonstrasi, Metode demonstrasi sangat penting dalam suatu kegiatan pelatihan. Hal ini disebabkan dalam tahap workshop dalam suatu proses kerja akan dapat dengan mudah diikuti dan ditirukan oleh peserta pelatihan apabila peserta pelatihan melihat secara nyata apa yang diperagakan oleh para instruktur (pemateri). Berbagai kegiatan yang dimonstrasikan dalam kegiatan workshop ini yaitu: (a) pembuatan dokumen mutu manajemen pengelolaan bengkel; (b) pembuatan formulir pengelolaan bengkel kerja; (c) teknik pengisian formulir pengelolaan bengkel kerja, (d) teknik penyimpanan dokumen mutu pengelolaan bengkel kerja, dan (e) teknik membuat rekonstruksi pengelolaan bengkel mengadaptasi dari pedoman KAN; 3) Latihan/Praktek, Metode ini bertujuan untuk memberi bekal pengetahuan dan keterampilan yang optimal bagi para peserta pelatihan. Dalam metode ini, peserta melakukan sendiri atau mempraktekkan dengan cara mencontoh sesuai dengan apa yang telah didemonstrasikan oleh para instruktur. Secara keseluruhan 70% program kegiatan PPM ini dapat diselenggarakan dengan baik yang ditandai dengan telah dapat dilaksanakannya kegiatan pelatihan sesuai target, yakni diikuti sebanyak 25 peserta.

Kata Kunci: *Laboratorium, pedoman KAN*