

# **PELATIHAN TOOL GRINDING PISAU FRAIS TIPE FACE-MILL DAN PLAINMILL UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI MENGAJAR GURU SMK DAN KUALITAS HASIL PRAKTIK PEMESINAN FRAIS DI SMK DIY**

**Oleh: Dwi Rahdiyanta, Sentot Wijanarka, Achmad Arifin, Surono**

## **ABSTRAK**

Tujuan kegiatan PPM ini adalah: (1) Meningkatkan kemampuan guru SMK dalam penggunaan pisau frais; (2) Meningkatkan kompetensi guru SMK dalam pengasahan pisau frais; dan (3) Meningkatkan ompetensi guru dalam mengajar praktik pemesinan frais.

Kegiatan PPM dilaksanakan dalam bentuk pelatihan. Kegiatan Pelatihan diadakan di Bengkel Mesin FT-UNY. Kegiatan pelatihan dilaksanakan pada tanggal 7 dan 8 Oktober 2017 dan latihan mandiri dari tanggal 9 sampai dengan 13 Oktober 2017. Peserta pelatihan berasal dari 11 SMK, yaitu SMKN 2 Wonosari, SMKN 3 Yogyakarta, SMK Muh. 3 Yogyakarta, SMKN 2 Yogyakarta, SMKN 2 Depok, SMKN 1 Seyegan, SMK Muh. 1 Playen, SMKN 2 Pengasih, SMK Muh. 1 Bantul, SMK Islam Yogyakarta, dan SMK Muh.1 Salam. Peserta pelatihan berjumlah 21 orang guru SMK bidang keahlian teknik mesin.

Hasil kegiatan PPM adalah: (1) Kompetensi guru SMK dalam penggunaan pisau frais meningkat; (2) Guru memiliki keterampilan dalam pengasahan pisau frais face-mill dan plain-mill dengan baik; dan (3) Kompetensi guru dalam pengajaran praktik pemesinan frais meningkat

Kata Kunci: *Pelatihan tool grinding, face-mill dan plain-mill*