

# PELATIHAN PROSES FABRIKASI PERALATAN PRODUKSI BAGI UKM KERAJINAN BAMBU DI WILAYAH MINGGIR KABUPATEN SLEMAN

Oleh: Aan Ardian, Febrianto Amri Ristadi, Sutopo

## ABSTRAK

Tujuan dari pengabdian kepada masyarakat dengan Pelatihan Proses Fabrikasi Peralatan Produksi Bagi UKM Kerajinan Bambu di Wilayah Minggir Kabupaten Sleman adalah menghasilkan rancangan peralatan dan mesin produksi yang dapat meningkatkan produksi UKM. Menerapkan teknik proses fabrikasi peralatan dan mesin yang dapat mendukung kegiatan produksi.

Metode pelaksanaan kegiatan pelatihan yaitu dengan penyuluhan dengan ceramah, diskusi dan praktik, untuk memberikan pemahaman, wawasan dan sikap serta meningkatkan produktifitasnya. Pelatihan dengan simulasi untuk di tempat kerja agar dapat Memberikan pemahaman, wawasan dan teknik perancangan dan teknik pembuatan mesin teknologi tepat guna serta meningkatkan produktifitasnya. Memberikan pelatihan perancangan dan teknik proses fabrikasi. Pada pelatihan ini melibatkan mahasiswa untuk membantu menyelesaikan mesin pengolah bambu multi fungsi yaitu mesin gergaji, amplas dan gerinda dalam satu perangkat.

Dalam kegiatan PPM ini dihadiri oleh kelompok UKM yang ada di wilayah desa Brajan kecamatan Minggir kabupaten Sleman. Pada kegiatan PPM ini dibatasi sebanyak 20 peserta dari 5 UKM mitra. Pelatihan kerja dilakukan untuk meningkatkan pengetahuan dan keahlian tenaga kerja yang diharapkan akan mampu menyelesaikan tugas-tugas produksi. Selain itu, adanya pelatihan Menghasilkan rancangan peralatan dan mesin produksi yang dapat meningkatkan produksi UKM yaitu mesin multifungsi pengolah bambu (mesin gergaji, amplas dan gerinda) dengan kapasitas spesifikasi kapasitas gergaji diameter 10 inch, amplas 12 inch, gerinda 8 inch, dimensi mesin 500 x 400 x 600 mm, daya listrik 378 watt dan putaran 2800 rpm. Peserta pelatihan mampu menerapkan teknik proses fabrikasi peralatan dan mesin yang dapat mendukung kegiatan produksi. Hal ini sangat membantu proses produksi yang selama ini masih menggunakan sistem manual. Dari hasil wawancara dengan mesin multifungsi pengolah bambu ini mampu meningkatkan produksi sebesar 20% dari sisi waktu pengerjaan

Kata Kunci: *pelatihan, proses fabrikasi, peralatan produksi, pengrajin bambu*