

## **PELATIHAN PERANCANGAN ALAT PRODUKSI UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS PENGRAJIN KAYU DI PATUK GUNUNGKIDUL**

Oleh: Paryanto, Putut Hargiyarto, Bambang Setiyo Hari Purwoko, Edy Purnomo, Sutopo, Jarwopuspito

### **ABSTRAK**

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah: (1) menghasilkan rancangan peralatan alat produksi yang tepat sesuai kebutuhan mitra; (2) meningkatkan pengetahuan dan skill mitra dalam merancang peralatan produksi; (3) meningkatkan produktifitas mitra setelah memiliki pengetahuan dan skill merancang peralatan produksi.

Metode kegiatan yang digunakan dalam pelaksanaan program pengabdian ini adalah dengan menggunakan metode ceramah, diskusi, simulasi, dan praktik langsung, sehingga materi yang disampaikan lebih mudah dipahami oleh peserta. Setelah selesai kegiatan, dilaksanakan evaluasi baik kemampuan dan pemahaman mitra maupun evaluasi kegiatan yang telah dilaksanakan.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan ini adalah: (1) rancangan peralatan produksi yang tepat sesuai kebutuhan mitra adalah konstruksi sederhana, fungsional, mudah dalam pengoperasian, ergonomis, dan aman; (2) 90% peserta memahami materi pelatihan dan mampu menerapkan dengan benar kaidah perancangan peralatan produksi; (3) peningkatan produktifitas mitra setelah memiliki pengetahuan dan skill merancang peralatan produksi, sebesar 17%.

*Kata kunci:* perancangan, alat produksi, pengrajin kayu