

RINGKASAN

Tujuan dari program ini adalah untuk menciptakan alat penyepuh listrik electroplating yang ergonomis dan otomatis menggunakan teknologi sederhana, handai dan relatif murah sehingga dapat diterima pengrajin. Program ini juga bertujuan untuk melihat akibat penggunaan alat penyepuh listrik terhadap produktivitas pengrajin dan kualitas produknya.

Metode yang ditawarkan dalam program ini adalah bersifat praktis dan operasional, dalam rangka pengembangan produk dan penerapan hasil-hasil penelitian atau IPTEKS. Dalam program ini akan dibuat model alat penyepuh elektrik yang ergonomis dan otomatis. Model tersebut kemudian dicobakan di lapangan untuk mengetahui produktivitas pengrajin perak serta kualitas produknya. Cara untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menggunakan motor yang dilengkapi dengan komponen-komponen pembantunya melakukan sistem penyepuhan barang kerajinan perak.

Hasil kegiatan penerapan Vucer ini adalah : *Pertama*, Alat penyepuh yang dikembangkan memenuhi kualitas penyepuhan sebagaimana dilakukan dengan proses penyepuhan manual; *Kedua*, tingkat produktivitas perajin perak setelah menggunakan alat penyepuh otomatis yang dikembangkan mengalami peningkatan, baik volume maupun ragam jenis benda yang akan dilapisinya; *Ketiga*, Efektivitas pembiayaan dengan menggunakan alat penyepuh otomatis dibandingkan dengan penyepuhan secara manual mengalami peningkatan, dimana dengan alat ini, pekerja setelah melakukan persiapan dan menjalankan alat, ia bisa melakukan hal lain, misalnya mempersiapkan pencucian benda yang akan disepuh, atau pekerjaan lain yang bermanfaat dalam rangka usaha meningkatkan produktivitas dan efisiensi kerja.