

IMPLEMENTASI MESIN BUBUT KAYU PADA INDUSTRI KERAJINAN KAYU PALEMBANG

Christofora Desi K¹, Yanti Pasmawati², Renilaili³
Universitas Bina Darma Palembang Indonesia

ABSTRACT

Kelurahan Sukabangun dan Kebun Bunga is one of the typical wooden craft centers in Palembang . Crafts can be made become wood wardrobe , furniture , vases , jars , and so on. The problem for this industry is they are not able to work using a lathe mechine. Actually the process is usually given to the others . So it takes additional time and expense that can affect the cost of production . The problem faced by the industry are (1) There is still a lack of knowledge regarding the use craftsman wood lathe , (2) They have not been many innovations of industrial products that use wood lathe , and (3) The amount of production costs to be incurred due to the process of turning the company still performed by way of sub- contract .This project targets and outcomes are, (a) Increasing the understanding and knowledge of the Palembang industry wooden craft with wood lathe applications to improve manufacturing productivity , (b) Improving the skills to operate a lathe wood , (c) Shorten the time of production and stop the sub-contracting , (c) decrease operational costs , (d) Increasing the ability of the industry (partners) in developing a home business industry and (e) the results of these activities will also be published in the scientific journal of community service . Method approach will be made in science and technology activities for the community with the title of IbM industry Palembang wooden craft with wood lathe applications by training in both theory and practice . The results of this project is (1) Increased knowledge of the craftsmen and innovative craft products , (2) craftsmen understand how to use the lathe both in theory and practice , and (3) the dissemination of these skills is another who can not own a lathe

Keywords : Lathe, Wood industry, publication

PENDAHULUAN

• Dalam menuju era industrialisasi menyebabkan timbulnya berbagai macam industri di Indonesia. Hal ini mendorong semakin tingginya tingkat persaingan diantara berbagai bidang usaha. Dengan memenangkan persaingan berarti keuntungan yang diperoleh perusahaan akan semakin tinggi. Untuk mencapai keinginan tersebut maka diperlukan adanya inovasi baru terhadap produk yang dihasilkan dan produk yang dihasilkan sesuai dengan keinginan konsumen.

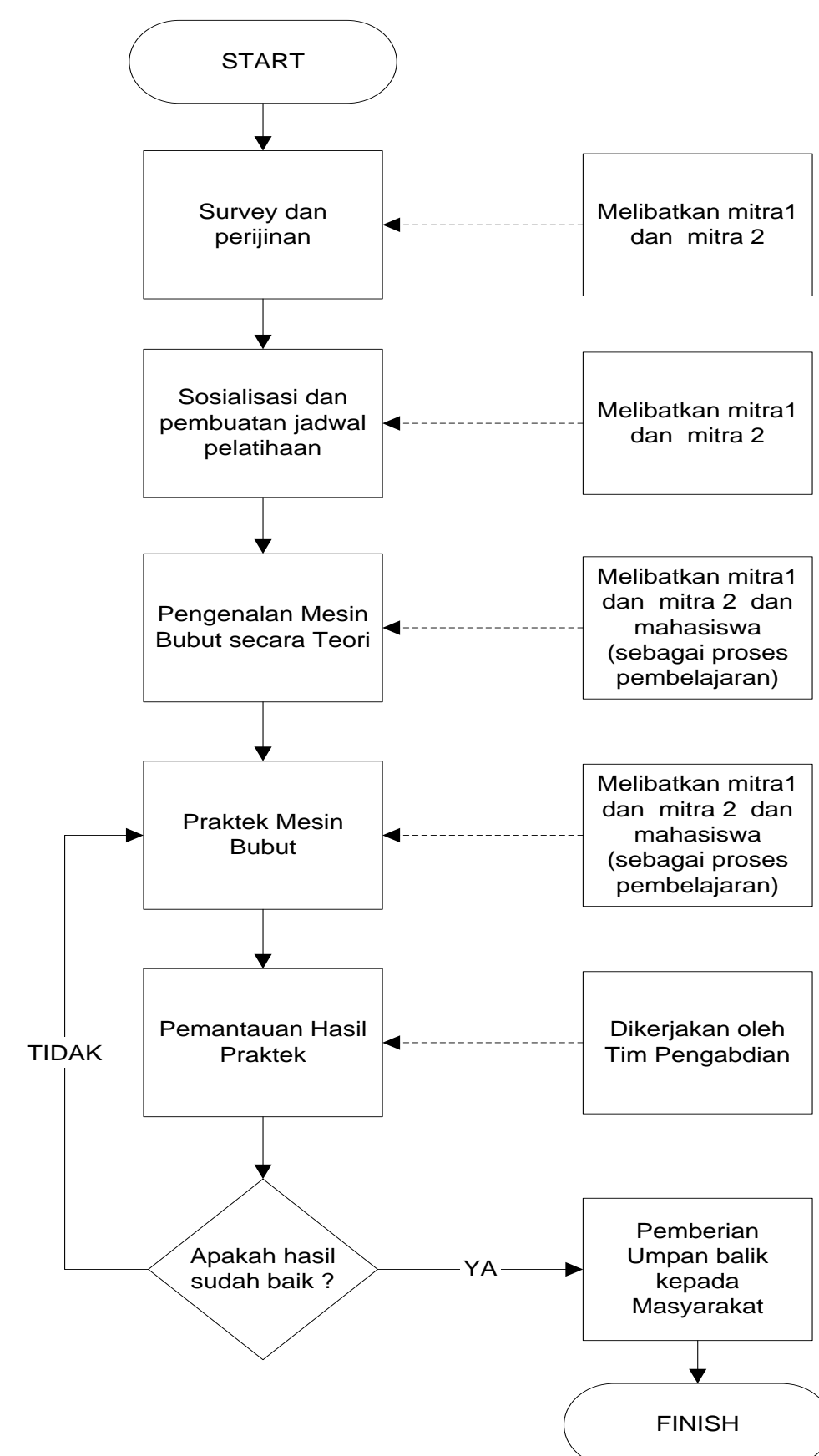
Kelurahan Sukabangun dan Kebun Bunga adalah salah satu sentra kerajinan kayu khas Palembang. Kerajinan kayu khas tersebut dapat berupa lemari baju, *furniture*, vas bunga, guci, dan lain sebagainya

Kesulitan yang sering terjadi adalah, mitra industri tidak mampu untuk mengerjakan kerajinan yang menggunakan mesin bubut, biasanya pengerjaannya di berikan kepada pihak lain. Sehingga diperlukan waktu tambahan serta biaya yang mempengaruhi waktu dan biaya produksi

TUJUAN

- ✓ Peningkatan pemahaman dan pengetahuan kepada industri kerajinan kayu khas Palembang dengan aplikasi mesin bubut kayu untuk meningkatkan produktivitas produksi
- ✓ Peningkatan ketrampilan untuk mengoperasikan mesin bubut kayu.
- ✓ Mempersingkat waktu produksi karena pekerjaan pembubutan dilakukan sendiri bukan di sub kontrakkan.
- ✓ Penurunan biaya operasional karena pengerjaan pembubutan tidak harus di sub kontrakkan ke pihak ke tiga.
- ✓ Peningkatan kemampuan industri (mitra) dalam mengembangkan usaha *home industry*.

METODE



HASIL



PENYETELAN MESIN BUBUT



PRAKTEK MEMBUBUT



PRAKTEK MENGHALUSKAN

HASIL



HASIL MENTAH BENDA KERJA



HASIL SETELAH PROSES FINISHING

KESIMPULAN

Kesimpulan yang diambil dari kegiatan Iptek bagi masyarakat Industri kayu Palembang adalah :

- ❖ Peningkatan pengetahuan pengrajin kayu terhadap produk kerajinan dan inovasinya
- ❖ Pengrajin memahami cara menggunakan mesin bubut baik secara teori maupun praktek
- ❖ Perlunya penyebaran ketrampilan ini untuk mitra yang lain karena banyaknya jumlah pengrajin industri kayu yang belum dapat membubut sendiri

Contact Person

Christofora Desi K, ST, MT
Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik
Universitas Bina Darma
desi_christofora@mail.binadarma.ac.id