

ABSTRAK

Kegiatan penelitian maupun pengembangan merupakan kegiatan BBLM, dimana salah satu tugas anggaran rutin tahun 1989/1990 adalah studi proses pembuatan prototip kepala lepas mesin bubut.

Prototip kepala lepas ini dapat digunakan pada mesin bubut yang mempunyai spesifikasi sebagai berikut :

- between centres	500 mm
- length of the bed	1345 mm
- length of the late	1505 mm
- swing over bed and saddle	365 mm
- swing over cross slide	205 mm
- swing in gap	540 mm

Kepala lepas ini terdiri dari 28 komponen standar dan 40 komponen yang dibuat. Komponen-komponen yang dibuat ini sebagian besar memiliki ketelitian geometris cukup tinggi, oleh karena itu dalam pembuatan tall stock perlu penanganan yang seksama.

Dari data yang diperoleh dapat berguna untuk membantu industri perkakas dalam pembuatan bagian dari mesin bubut.