

ABSTRAK

Medali Wisuda adalah benda logam kecil pipih berbentuk lingkaran, segi lima ataupun bentuk lainnya dengan lambang logo universitas ataupun sekolah yang direkatkan pada samir atau kalung wisuda. Banyak sekolahan dan universitas yang menggunakan medali wisuda ini untuk acara wisudanya seperti halnya Universitas Mercu Buana. UMB membutuhkan kurang lebih 2.000 medali wisuda dalam setahun. Jika diperhatikan format tulisan Universitas Mercu Buana pada medali wisuda UMB tidak sama dengan format yang ada pada logo UMB dan sayangnya, belum ada mahasiswa UMB yang membuat desain produk medali wisuda UMB dan desain alat pencetaknya. Dalam tugas akhir ini akan dilakukan penentuan desain alat terbaik dari perancangan *die press tool* medali wisuda UMB dengan berbagai perhitungan. Dari hasil analisa didapatkan desain alat terbaik adalah dengan menggunakan *press tool* sistem proses *progressive*. Sedangkan dari hasil perhitungan didapatkan ukuran *die* 512,4 x 212,4 x 50,8 mm, baut pengikat *die* M12, panjang maksimal *punch* 62,18 mm, tebal pelat bawah 152,6 mm, tebal pelat atas 122,08 mm, dan diameter *shank* 149 mm.

