

## ABSTRAK

BBLM sebagai lembaga litbang memiliki tugas dan peranan yang cukup strategis dalam mengembangkan industri logam dan mesin, melalui upaya peningkatan *produktivitas* dan kualitas produk industri logam dan mesin. Dalam rangka *optimalisasi* pemasyarakatan hasil-hasil litbang, BBLM melalui proyek PPTILM melaksanakan *implementasi* dan uji coba terhadap 3 buah prototip dari seluruh prototip yang telah dibuat BBLM pada tahun-tahun yang lalu, yaitu: prototip alat penyulingan minyak lawang, prototip pelet pakan ternak dan prototip pemotong rumput laut. Pemasyarakatan dilakukan dengan cara uji coba di industri dan melalui pameran. Uji coba prototip dilaksanakan di industri pengguna mesin/peralatan menunjukkan bahwa unjuk kerja ketiga mesin/peralatan tersebut belum memuaskan, dan masih memerlukan penyempurnaan. Dari evaluasi implementasi melalui pameran, diperoleh kenyataan bahwa banyak industri yang membutuhkan mesin/peralatan yang siap pakai dengan harga yang rendah.