

ABSTRAKSI

EKO PRIAMBODO, 20403249

PROSES PEMBUATAN CASING REFLEKTOR DENGAN PROSES *DIES SPINING* PADA PT. ARTOLITE INDAH MEDIATAMA

PI, Fakultas Teknologi Industri, Teknik Mesin, 2006

Kata Kunci : Reflektor, Casing Reflektor, Alumunium Seri 1100, Proses *Dies Spining*

Reflektor merupakan salah satu jenis rumah lampu yang dibuat pada PT. ARTOLITE INDAH MEDIATAMA. Adapun reflektor tersebut terdiri dari beberapa bagian, salah satunya adalah bagian *casing*, atau dalam bahasa indonesia dapat disebut penutup. Benda kerja atau bahan yang digunakan adalah alumunium seri 1100, *casing* tersebut dibuat dengan menggunakan proses *dies spining*, secara garis besar proses *spining* tersebut dilakukan dengan cara memutar dan menekan benda kerja dengan perkakas pembentuk. Sedangkan mesin yang digunakan adalah *dies spining machine* dengan dinamo motor sebagai penggerak utama. Pada proses pembuatan reflektor dengan proses *dies spining* tersebut terdapat gaya-gaya pada kedua ujung perkakas pembentuk selama proses pembuatan *casing* tersebut berlangsung, gaya-gaya pada kedua ujung perkakas pembentuk tersebut adalah normal gaya dan momen gaya.