UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PERANCANGAN MESIN GERINDA SILINDRIS UNIVERSAL DENGAN UKURAN MAKSIMUM BENDA KERJA DIAMETER 200 mm DAN PANJANG 500 mm
Prima Voliyanto, Ir. Arief Darmawan
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Mesin gerinda silindris universal merupakan mesin tambahan yang penting dalam proses produksi. Sesuai dengan namanya Mesin gerinda silindris digunakan untuk menggerinda benda kerja yang berbentuk silindris. Operasi yang dilakukan adalah untuk menghaluskan benda kerja dipermukaan luarnya saja.

Pada perancangan ini dikembangkan untuk meningkatkan kemampuan mesin gerinda,selain digunakan untuk menghaluskan permukaan luar, mesin hasil rancangan ini juga dituntut untuk dapat mengerjakan pekerjaan penggerindaan berbagai bentuk tirus, baik tirus biasa maupun tirus kerucut.

Perancangan mesin ini dibuat untuk menggerinda benda kerja silindris sampai dengan ukuran terbesar yaitu diameter 200 mm dan panjang 500mm.