

## ABSTRAK

Nama : Imam Bimantara  
Program Studi : Teknik Mesin  
Konsentrasi Studi : Produksi  
Judul L.A. : Rancang Bangun Mesin Molen Mini untuk pengaduk  
coran semen (2019:

---

Laporan akhir ini Rancang Bangun Mesin Molen mini untuk pengaduk coran semen bertujuan untuk menemukan langkah-langkah dalam pembuatan alat produksi yang dapat membantu mempercepat proses pembuatan coran semen sehingga meningkatkan efisiensi waktu dan serta hasil yang memiliki keseragaman. Pengumpulan data dengan melalui pengamatan (observasi). Metode wawancara dengan pembimbing, metode literatur serta dokumentasi.

Rancang bangun mesin Molen mini untuk pengaduk coran semen ini direncanakan dengan perencanaan juga penyesuaian bentuk dan gaya-gaya yang bekerja pada alat ini. Dalam proses pembuatannya alat ini menggunakan mesin bor, mesin bubut dan mesin las, kesimpulan bahawa alat ini dibuat untuk membantu masyarakat untuk mempermudah proses pengerjaan seperti pembangunan rumah dan jalan desa. Alat ini masih terdapat beberapa kekurangan untuk itu perlu dilakukan pengembangan ataupun modifikasi agar fungsi alat ini lebih optimal.

**Kata kunci : (Molen mini untuk pengaduk coran semen)**

## ABSTRACT

*Name* : Imam Bimantara

*Major* : Mechanical Engineering

*Study Concentration* : Production

*Title of the final project: Design of the Molen Mini Machine for cement casters*  
(2019:

---

*This final report on the design of the mini Molen machine for cement casters is aimed at finding steps in making production equipment that can help speed up the process of making cement castings so as to improve time efficiency and results that have uniformity. Data collection through observation. Methods of interviewing with counselors, literature methods and documentation.*

*The design of the mini Molen machine for cement castor mixer is planned by also planning the adjustment of the shapes and forces acting on this tool. In the process of making this tool using drilling machines, lathes and welding machines, the conclusion is that this tool was made to help the community to facilitate the process of work such as the construction of houses and village roads. This tool still has some disadvantages to develop or modify it so that the function of this tool is more optimal.*

*Key words: (Molen mini for cement casters)*