PERANCANGAN PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT PENEKUK AKRILIK TEBAL 2-5MM PADA MESIN PEMANAS AKRILIK TUBULAR

SKRIPSI

itenas library

Oleh :

MUHAMMAD KENBHAKTI LIANDI

122015115

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

BANDUNG

2020

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT PENEKUK AKRILIK TEBAL 2-5MM PADA MESIN PEMANAS AKRILIK TUBULAR

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, September 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Noviyanti Nugraha, S.T.,M.T.
NIDN : 0404117802

Program Studi Teknik Mesin

Ketua,

Tito Shantika, M.Eng
NIDN : 0410067901

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Kenbhakti Liandi

NRP : 12-2015-115

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

PERANCANGAN PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT PENEKUK AKRILIK TEBAL 2-5MM PADA MESIN PEMANAS AKRILIK TUBULAR

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian didalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 10 September 2020

Yang membuat pernyataan

Muhammad Kenbhakti Liandi

Itenas library

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Kenbhakti Liandi
NIM : 12-2015-115
Program studi : Teknik Mesin
Fakultas : Teknologi Industri
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (*Non-Exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANCANGAN PEMBUATAN DAN PENGUJIAN ALAT PENEKUK AKRILIK TEBAL 2-5MM PADA MESIN PEMANAS AKRILIK TUBULAR

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti nonekslusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bandung pada tanggal 10 September 2020

Yang menyatakan

Muhammad Kenbhakti Liandi

Itenas Library

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat- Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Teknik Mesin pada Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Noviyanti Nugraha, S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
2. Tri Sigit Purwanto MT, selaku dosen wali yang telah membimbing dan memberi saran selama menempuh semua mata kuliah teknik mesin itenas.
3. Tito Shantika M,Eng., selaku ketua program studi teknik mesin yang telah banyak membantu proses belajar dijurusan ini.
4. M Ridwan M.T. dan Eka T. Firmansjah M.T., selaku koordinator tugas akhir program studi teknik mesin yang telah banyak membantu.
5. Bapak, Ibu dan keluargaku, atas segala kasih sayang, dukungan, nasehat dan doanya yang mampu memotivasi saya untuk maju.
6. Rakha Pratama Irawan selaku rekan satu perjuangan penulisan skripsi ini yang telah membantu melancarkan proses penulisan skripsi ini.
7. Adhi Fadhillah, Rhaka Mahardika, Faisal Ismail, Satria Syani, Fajar Dwitama, Nafrian Kharismadi, Ihsan Abdilah, Renaldi Akbar, Bagas Arsiadjienaldo, Tiar Wibisono, Ghinaa Raisya, dan teman-teman SMA penulis yang tidak tertuliskan atas segala dukungan, nasehat dan doanya yang mampu memotivasi saya.
8. Muhammad Hafil, Muhammad Ichsan, Bayu Rahmat, Reynaldi Alfiansyah, Ilham Tawakal, Shena Akbar, dan teman-teman SMP penulis yang tidak

Itenas library

tertuliskan atas segala dukungan, nasehat dan doanya yang mampu memotivasi saya.

9. Ryan Hirdisya, Galih Surya, Destryan Fransyiwi, Johannes Nababan, Yudi Nugraha, Rizal Fathurahman serta teman-teman angkatan 2015 jurusan teknik mesin yang tidak tertuliskan selama ini yang saling memberi dukungan satu sama lain.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bandung, 10 September 2020

Muhammad Kenbhakti Liandi

itenas library