

KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugrah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan praktikum yang berjudul:

“STUDI EKSPERIMENTAL PAHAT *LOW ALLOY* A485-1 DENGAN VARIASI PENDINGIN PADA PEMBUBUTAN BAJA ST 41 TERHADAP NILAI KEKASARAN PERMUKAAN DAN KEAUSAN MATA PAHAT”

Untuk dapat memenuhi persyaratan kelulusan pada Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Diperlukan penyelesaian praktikum penelitian sebagai prasyarat kelulusan. Dalam penulisan laporan ini, Penulis laporan ini sangat berterima kasih atas banyaknya bantuan, bimbingan, petunjuk, dan saran yang diberikan oleh berbagai pihak.:

1. Bapak Faisal Manta, S.T, M.T. dan Bapak Kholiq Deliasgarain Radyantho, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing pada tugas akhir ini.
2. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri dan Proses.
3. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi S1 Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
4. Bapak Ridhwan Haliq, S.T., M.T., Bapak Ir. Doddy Suanggana, S.T., M.T., Bapak Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng., Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Ibu Diniar Mungil Kurniawati S.T., M.T., Ibu Illa Rizianiza, S.T., M.T., Bapak Andre Amba Matarru, S.T., M.Han., Bapak Chaerul Qalbi, S.T., M.Sc., dan Bapak Kholiq Deliasgarain Radyantho, S.T., M.T. selaku Dosen di Program Studi S1 Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Samsul Hadi dan Ibu Sakiyah Selaku orang tua tercinta dan keluarga yang selalu mendukung dan menyemangati penulis dalam melaksanakan perkuliahan.
6. Saudara Alfah Nazril Supriadi dan Dedy Sagala yang turut membantu dan mendukung penyusun dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini
7. Seluruh mahasiswa Program Studi Teknik Mesin angkatan 2019.
8. Seluruh mahasiswa Unit *Student Automotive Association* Institut Teknologi Kalimantan.
9. Serta semua kalangan pihak yang telah membantu dalam pembuatan laporan penelitian tugas akhir ini.

Penyusun menginginkan masukan dan sanggahan yang bersifat membangun, karena laporan Tugas Akhir ini tentu masih memerlukan masukan untuk menyempurnakannya. Diharapkan praktikum ini bermanfaat untuk semuanya. Terima kasih atas perhatian yang diberikan.

Balikpapan, 16 Juni 2023

www.itk.ac.id

Penyusun