

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Pengukuran Tingkat Kelelahan Sebelum Perancangan



LAMPIRAN 2. Proses Pengukuran Anthropometri Tubuh



LAMPIRAN 3. Proses Pembuatan Bak Artco



LAMPIRAN 4. Pembuatan Rangka Gerobak Artco



LAMPIRAN 5. Desain Gerobak Artco dengan Ujung Mengkerucut



LAMPIRAN 6. Uji Coba Alat



LAMPIRAN 7. Pengukuran Tingkat Kelelahan Setelah Perancangan



(Halaman ini sengaja dikosongkan)

BIOGRAFI



Penulis bernama Muhammad Zaenal Mustofa lahir di Sidoarjo, 12 November 1999. Anak kedua dari pasangan Bapak Sohib dan Ibu Sugiarti. Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di MI Hidayatul Mubtadi'in, Sidoarjo dan lulus pada tahun 2012. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Pertama di SMP YPM 4 Bohar dan Lulus pada tahun 2015. Selanjutnya penulis melanjutkan Sekolah Menengah Kejuruan di SMK Senopati Sedati dengan jurusan Teknik Kendaraan Ringan dan lulus pada tahun 2018. Penulis bekerja di Wildan Motor sebagai mekanik pada tahun 2018-2019 dan bekerja di UJ. Aneka Jaya Teknik sebagai Maintenance Engineering pada tahun 2019-2022. Penulis melanjutkan pendidikan di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Fakultas Teknik dan mengambil program studi Teknik Industri. Penulis menyelesaikan pendidikan Strata 1 (S1) selama 4 tahun lulus pada tahun 2022.