

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

Nama : Ahmat Safa'at
Tempat, Tanggal Lahir : Blitar, 25 Juni 1994
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat (KTP) : Jalan Salak No. 66 RT. 003 RW. 005
Karangsari, Sukorejo, Blitar 66125
Alamat (Domisili) : Sukolilo Park Regency Blok K No. 13
Keputih, Sukolilo, Surabaya 60111
Email : ahmsafaat@gmail.com
HP/WA : 085746373509



B. Pendidikan

Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Departemen Teknik Mesin (Magister Teknik – M.T.) 2018 – 2022
Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Departemen Teknik Mesin (Sarjana Teknik – S.T.) 2012 – 2017

C. Riwayat Pekerjaan/Penelitian

Departemen Teknik Mesin Industri Fakultas Vokasi ITS 2022 – sekarang
Asisten Laboratorium Metalurgi – Departemen Teknik Mesin ITS 2019 – 2021
Biro Teknik Mesin – Jurusan Teknik Mesin ITS 2017 – 2020
CV. Karya Hidup Sentosa (Quick Traktor) 2016
ITS Solar Car Racing Team 2014 – 2015
RCFA GTU Regenerator Reboiler Bundle Tube (Husky-CNOOC Madura Limited) 2021 – 2022
Engineering Review and Structural Analysis of Conveyor (PT Amman Mineral Nusa Tenggara) 2021
Kajian Teknis dan Resiko Proses Pengosongan Pipa Penstock PLTA Asahan (PT PJB Service) 2021
Jasa Training Analisis CAE Initiative Menggunakan Software Ansys (PT PLN (Persero)) 2020
Simulasi Penyebaran Fly Ash dan Pencegahan Terhadap Kerusakan Di Gardu Induk PLTU Adipala – Cilacap (PT PLN (Persero)) 2019
Kajian Reliability PLTU Tenayan Riau (PT PJB UBJOM Tenayan) 2018
Kajian CFD dan Heat Rate PLTU PT PJB [PLTU Tuban, PLTU Rembang, PLTU Pacitan] (PT PJB) 2018
Jasa Pelatihan dan Pembuatan Meshing Gambit dan Fluent (PT PJB) 2017
Fabrikasi Implan Total Hip Arthroplasty Lokal Dengan Teknologi Forging untuk Menunjang Kemandirian Implan di Indonesia (Rispro LPDP Batch I tahun 2019) 2019-2021

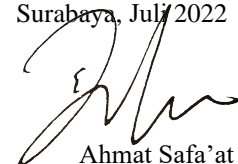
Pengembangan Komposit Rami-Epoksi D hibrid dengan Logam Titanium untuk Prototipe Produk Rompi Anti Peluru (KRU-PT – Konsorsium Rami Indonesia)	2019
Aplikasi Komposit Epoxy-Hollow Glass Microsphere pada Material Luar Helm Dalam Mereduksi Energi Impact	2017
Pemanfaatan Komposit Serat Alam sebagai Material Kampas Rem Sepeda Motor	2017

D. Seminar dan Publikasi

1. Safaat, Ahmat. Studi Numerik Penetrasi dan Penyerapan Energi Body Armor Komposit Serat Rami–SiC pada Uji Balistik NIJ 0101.06. Diss. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2022.
2. Sutikno, Sutikno, Rayhan Fikriandry Rizal, and Ahmat Safaat. "Numerical study of epoxy-ramie fiber composite as a type iv ballistic resistant material." JMES The International Journal of Mechanical Engineering and Sciences 5.1 (2021): 30-38.
3. Safaat, Ahmat, and Kussuma HS Fendy. "Natural fiber reinforced composites as bulletproof panel materials." Key Engineering Materials. Vol. 867. Trans Tech Publications Ltd, 2020.
4. Berata, Wajan, Kussuma HS Fendy, and Ahmat Safaat. "Effects of Oil Palm Empty Fruit Bunch and Magnesium Oxide Volume Fraction on Mechanical Characteristics of Railway Brake Block Composite Material." Key Engineering Materials. Vol. 867. Trans Tech Publications Ltd, 2020.
5. Berata, Wajan, Sutikno, Ahmat Safa'at, and Joko Ade Nugroho. "Multiple reinforcements composite as a lightweight helmet material in order to absorb impact energy due to collision." In AIP Conference Proceedings, vol. 1983, no. 1, p. 050011. AIP Publishing LLC, 2018.
6. Safa'at, Ahmat. Aplikasi Komposit Epoxy–HGM–Carbon Fiber Pada Sungkup Helm Untuk Menahan Penetrasi dan Mereduksi Energi Impact. Diss. Institut teknologi Sepuluh Nopember, 2017.

Demikian Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Juli 2022



Ahmat Safa'at