

DATA PENELITIAN PRODI TEKNIK MESIN TAHUN 2016

No	Nama-Nama Dosen	Judul Kegiatan Penelitian
1	Ir. Sukandar, M.T.	Pengujian Alat Uji Impak Charpy Dengan Alat Ukur Yang Dimodifikasi
2	Dedi Irawan, S.T, M.,T	Analisa Efisiensi Fan Tipe HFN 1060 Pada Alat Percobaan Saluran Udara Konversibel
3	Ir. Djuhana, M.Si.	Analisis Hasil Pengujian Pada Komposit HIDPE Murni dan PET dengan Alat Uji Impak Izod dan Uji Impak Charpy
4	Ari Satmoko, M.Eng.	Pengaruh Heat Treatment Dengan Suhu 820 °C, 860 °C, 900 °C terhadap kekerasan dan Struktur Mikro Pada Baja DIN 1.2316 Dengan Holding Time 25 Menit dan Quenching Air Coolant
5	Ir. Sunardi, M.T.	Analisis Kedalaman Pemakanan dan Cairan Pendingin Terhadap Kekerasan Permukaan Pada Proses Pembuatan Memanjang Dengan Mesin Bubut Konvensional SW1660G1500
6	Rahmat Dadang, S.T, M.M	Pembuatan Generator HHO Sebagai Bahan Panduan Pembakaran Dalam Pada Kendaraan Bermotor
7	Lusiana, S.T, M.T.	Analisa Pengaruh Perpindahan Panas Kondensor Terhadap Performansi Unjuk Kerja AC Window 1/2 PK
8	Mochamad Johansyah, S.T, M.Sc.Eng.	Pengaruh Temperatur Pemanasan 810 °C, 855 °C, 900 °C Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Baja DIN 1.2316 Dengan Pendingin Oli BP Energol RC-R 4000-46
9	Yohan, S.Si, M.Si	Pengaruh Perlakuan Quenching Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Pengelasan Baja ASTM A-36 Menggunakan Las TIG (Tungsten Inert Gas)
10	Jauhar Fuadi, M.Si	Pengukuran Kedataran Untuk Meja Diagonal Mesin Pembuat Profil Menggunakan CNC Plasma Cutting Dengan Metode Spirit Level
11	Harmen S.T, M.Pd	Analisa Perhitungan Kekuatan Rangka Pada Bagian Meja Mesin Bubut Retrofit
12	Ir. Mulyadi, M.Si.	Analisa Kekuatan Katup Pada Mobil Hyundai Atoz
13	Ir. Sunardi, M.T.	Perbandingan Hasil Pengujian Impak dan Uji Bending Pada Bahan Komposit Polipropilena dan Serbuk Kayu
14	Reson Wibowo, S.T, M.T.	Pengukuran Kalor Gas Buang Dengan Menggunakan Kalorimeter Pada Alat Uji Prestasi Motor Bensin 1300 CC

15	mutasyar perkasa, S.T, M.T	Analisa Kekuatan Rangka Pada Blower Wind Tunnel
16	Muhammad Awwaluddin, S.T, M.T.	Analisis Control Heater Alat Percobaan Saluran Udara
17	Dr. Latifa Hanum Lalasari, S.T, M.T.	Analisa Program Huruf Timbul Pada Mesin CNC Milling Mini 4 Axis
18	Suhendi, S.T, M.T	Pengaruh Variasi Arus Listrik Las MIG Terhadap Kekerasan, Impact, dan Struktur Mikro Baja ASTM A36
19	mutasyar perkasa, S.T, M.T	Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Baja JIS S45C
20	Syariful Nadlir	Analisa Kekerasan Material Pada Disc Brake Mobil Hyundai Atoz
21	Cahaya Sutowo, S.T, M.T.	Analisa Panjang Pipa Kapiler Diameter 0.06 Inchi Dengan Variasi Panjang 50 cm dan 1 m Pada AC Window 1/2 PK
22	Bambang Herlambang, S.T, M.Si.	Pengaruh Daya Las Pada Material Baja ASTM A36 Terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanik
23	Ir.Sunadi, MT	Pengaruh Variasi Putaran Mesin Terhadap Konsumsi Udara dan Konsumsi Bahan Bakar Pada Alat Uji Prestasi Motor Bensin 1300 cc
24	Ir. Sukandar, M.T.	Anlisa Kinerja Mesin Press Pneumatik
25	Bambang Herlambang, S.T, M.Si.	Analisa Kekuatan Mekanik Hasil Pengelasan Tungsten Inert Gas (Tig) Pada Baja Tahan Karat Seri 316l Sebagai Rangka Mesin Cnc Laser Cutting Acrylic
26	Muhammad Awwaluddin, S.T, M.T.	Analisa Defleksi Rangka Sepeda Listrik Tanpa Peredam Kejut Dengan Metode Uji Pembebanan Menggunakan Software Solid Work 2014.
27	Dra. Edi Tri Astuti, M.Eng	Analisa Kekerasan Hasil Pengelasan Disertai Heat Treatment Pada Logam Stainless Steel Seri 3
28	Mochamad Johansyah, S.T, M.Sc.Eng.	Perhitungan kekuatan rangka alat ukur gaya dynamometer pada alat uji prestasi mesin 1300 cc
29	mutasyar perkasa, S.T, M.T	Analisa Pengukuran penambahan cairan pendingin mesin pada alat uji prestasi mesin

30	Moch. Syaiful Anwar, S.T., M.Si	Analisa kekuatan material logam casing filter oil pada mesin mobil
31	Angga Putra Jaya, S.T, M.KKK	Analisa kedataran meja mesin CNC router kayu
32	Heru Santosa, S.T, M.T	Performa motor stepper sumbu Z pada mesin CNC
33	Ir. Djuhana, M.Si.	Analisa sensor daya kapasitas 5 ton untuk memodifikasi mesin uji lendutan batang
34	Ir. Budi Kaliwanto	Analisa bentuk radius pada mesin milling CNC mini 4 axis
35	Ir. Sukandar, M.T.	Analisis Perpindahan Kalor Kondensor Pada Alat Percobaan Saluran Udara