

DATA PENELITIAN PRODI TEKNIK MESIN TAHUN 2017

No	Nama-Nama Dosen	Judul Kegiatan Penelitian
36	Ihat Solihat, S.Si, M.Si.	Kajian Potensi Angin Sebagai Energi Alternatif Dan Terbarukan Pembangkit Listrik Di Universitas Pamulang
37	Ir. Sunardi, M.T.	Analisa Struktur Mikro dan Kekuatan Mekanik Hasil Pengelasan Pada Logam Baja SS400 Dengan Menggunakan Las MIG
38	Nailul 'Atifah, S.T, M.Eng.	Perancangan Dan Analisis Unjuk Kerja Pada Sistem Simulasi Tower Evaporasi
39	Ir. Mulyadi, M.Si.	Analisa Pengujian Fatik Material Alumunium Seri 6063
40	Sulanjari, S.Si, M.Sc.	Analisa Hasil Pengujian Buckling Terhadap Bahan Baja Anti Karat Bentuk Plat (304)
41	Mustasyar Perkasa, M.T.	Analisa Pengaruh Arus Listrik Pengelasan SMAW Terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro Pada Baja Aisi 430
42	Ir. Ahsonul Anam, M.T.	Pengaruh Kecepatan Dinamis pada Sepeda Motor Listrik Terhadap Kemampuan Baterai Lithium – Ion dan Lead Acid
43	Reson Wibowo, S.T, M.T.	Pengujian Getaran Pada Generator DC dengan Variasi RPM
44	Ir. Djuhana, M.Si.	Analisis Hasil Coran Baja Karbon S 45 C. Pengujian Tarik, Kekerasan Dan Struktur Mikro
45	Dedi Suryaman, S.T, M.T.	Pengaruh Variasi Media Quenching Terhadap Sifat Mekanik Dan Pengamatan Struktur Mikro Pada Material Baja Tahan Karat Stainles Steel 304
46	Ihat Solihat, S.Si, M.Si.	Disain dan Konstruksi Generator Fluks Aksial Magnet Permanen Putaran Rendah Dengan Penggerak Turbin Angin Sumbu Vertikal Tipe Savonius
47	Bambang Herlambang, S.T, M.Si.	Pengujian Tekanan dan temperstur Kondensor Pada Alat Saluran Udara Serbaguna
48	Muhammad Awwaluddin, S.T, M.T.	Pengukuran Ulir Dengan Metode Tiga Kawat
49	Silviana Simbolon, S.Si, M.Sc.	Perancangan Generator Magnet Permanen Fluks Aksial Pada Turbin Crossflow Dengan Variasi Celah Udara

50	Cahaya Sutowo, S.T, M.T.	Analisa Sifat Mekanik Baja Fc 20 Pada Mgd Type Ball Screw Nut Bracket Motor Servo
51	Mochamad Johansyah, S.T, M.Sc.Eng.	Analisa Bearing Terhadap Sumbu Y Pada Mesin Milling CNC Mini 4 Axis
52	Dr. Latifa Hanum Lalasari, S.T, M.T.	Analisa Debit Dan Kecepatan Aliran Pompa Tangan Pada Alat Uji Bejana Bertekanan
53	Ir. Sukandar, M.T.	Pengukuran Konduktivitas Termal Bahan Rockwool Pada Alat Uji Konduktivitas Termal Bentuk Silinder
54	Yohan, S.Si, M.Si.	Analisa Perbandingan Pemakaian Bahan Bakar Pertamina 92 Dan Shell V-Power Terhadap Emisi Gas Buang Pada Motor Matic 110 cc
55	Achmad M. S. Sebayang, S.T, M.Si.	Pengujian Dan Analisa Turbin Air Jenis Crossflow Terhadap Variasi Debit Air
56	Ir. Sunardi, M.T.	Analisa beban pendingin terhadap AC split untuk ruangan WTE 008 di Kampus Unpam
57	Harmen, S.T, M.Pd	Analisa pengelasan baja ST 37 pada rangka sepeda listrik dengan nyala api netral pada las Oxy Acetelin
58	Heru Sentosa, S.T, M.T	Perancangan konstruksi rangka konveyor pada mesin pemotong kayu
59	Eko Sulistiyono, S.T, M.Si	Perhitungan kekuatan batang portal pada alat uji buckling
60	Mutasyar Perkasa, S.T,M.T	Analisis perhitungan poros motor servo arah Z pada CNC laser cutting acrylic
61	Nono Darsono, S.T,M.Sc	Perancangan Poros dan Bantalan Pada Mesin Roll
62	Fifit Astuti, S.Si, M.Sc.	Analisa Kekuatan Sambungan Las Tig Pada Pipa SS304
63	Basuki Rahmat Cahyoko, S.T, M.T.	Pengaruh Suhu Nyala Api Pada Proses Perlakuan Panas Terhadap Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro Pada Baja VCN 150
64	Dedi Suryaman, S.T, M.T.	Pengujian Buckling Terhadap Plat Aluminium Dan Kuningan

65	Reson Wibowo, S.T, M.T.	Studi Perbandingan Sistem Kontrol Suhu Pada Muffle Furnance Tipe X Dan Tipe Y
66	Ir. Mulyadi, M.Si.	Analisis Perhitungan Proses Drilling Pada Mesin Milling Cnc Retrofit Dengan Bahan Alumunium Dan Besi
67	Mohamad Sjahmanto, S.T, M.T.	Pengukuran Kelurusan Meja Sumbu X Dan Sumbu Y Mesin Frais Pfeifer
68	Reson Wibowo, S.T, M.T.	Analisa Program Incremental Pada Mesin Milling Cnc Mini 4 Axis
69	Jauhar Fuadi, S.T, M.Si.	Pengukuran Energi Listrik Menjadi Energi Mekanik Motor Stepper (Sumbu X) Pada Mesin Penggerak 8Berbasis CNC
70	Ir. Ahsonul Anam, M.T.	Analisa Kekuatan Mekanik Slide Way Bentuk Silindris Meja Mesin Stepper
71	Ihat Solihat, S.Si, M.Sc.	Analisa Kekuatan Baja ST 37 Pada Rangka Dasar Alat Uji Buckling
72	Ir. Sunardi, M.T.	Pengukuran Kelurusan Meja Diagonal Pada Mesin Milling CNC Mini 4 Axis
73	Cahya Sutowo, S.T, M.T.	Analisa Kecepatan Pemakanan Terhadap Benda Kerja dan Getaran Bearing Spindle Pada Proses Up Milling dan Down Miling Pada Mesin Frais CNC
74	Mustasyar Perkasa, M.T.	Analisis Getaran Pada Sistem Suspensi Sepeda Motor Listrik Menggunakan Simulasi Software Matlab
75	Achmad M. S. Sebayang, S.T, M.Si.	Desain dan Konstruksi Rangka Mesin Pemotong Kayu
76	Ir. Sukandar, M.T.	Analisa Perbandingan Sifat Mekanik Terhadap Pengaruh Variasi Kampuh Hasil Pengelasan FCAW Pada Baja Karbon Rendah ST 37
77	Mohamad Sjahmanto, S.T, M.T.	Analisa Struktur Mikro dan Sifat Pengelasan Las Tig Material Besi Tuang
78	Suhendi, S.T., M.T	Perhitungan kekuatan konstruksi rangka stainless steel 316 pada mesin CNC router.
79	Sofian Ridha, S.T, M.T	Analisis Motor listrik AC, arus dan tegangan terhadap beban kerja

80	Yohan, S.Si, M.Si.	Rancangan Spektrofotometer Sederhana Berbasis Arduino Uno
81	Reson Wibowo, S.T, M.T.	Analisis perhitungan kekuatan rangka aats mesin CNC laser cutting acrylic dari bahan Al
82	Heru Sentosa, S.T, M.T	Analisa kekuatan las pada material logam Aluminium seri 6061
83	Bambang Herlambang, S.T, M.Si	Analisis pengaruh dimensi piston terhadap performa supra X dan kebutuhan bahan bakar
84	Sulanjari, S.Si, M.Sc	Analisa Sistem Penggerak, Kopling Tetap dan Pompa Hidrolik Pada Mesin Bending Pipa