

**DAFTAR NAMA PESERTA SIDANG SKRIPSI**  
**JURUSAN TEKNIK MESIN, FAKULTAS TEKNIK, UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**HARI** : Rabu  
**TANGGAL** : 11 Oktober 2023  
**JAM** : 08.00 s/d Selesai  
**TEMPAT** : Jurusan Teknik Mesin Kampus Palembang  
Gedung Graha Bukit Asam Lantai 2

NO	NAMA	NIM	JUDUL PROPOSAL	PEMBELA	PENGUJI	RUANGAN
1	AHMAD RIFQI	03051281924071	PENERAPAN SISTEM SORTIR LENGAN ROBOT 3 DOF DENGAN BAHASA PYTHON BERDASARKAN WARNA RGB	1. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng, Ph.D.	Ketua : Barlin, S.T., M.Eng., Ph.D. Sekretaris : M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M. Kom. Penguji : Zulkarnain, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ruangan 01
2	Sunan Maulana Ibrahim	03051281924037	Rancang Bangun Tempat Tidur Pasien Mengikuti Jalur Triase Secara Otomatis Menggunakan Metode Line Follower	1. Zulkarnain, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ketua : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng, Ph.D. Sekretaris : M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M. Kom. Penguji : Barlin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ruangan 01
3	Nurkholis Majid	03051181924017	Desain Sistem Penggerak Webcam Pada Mobile Robot Search and Rescue Berbasis Android	1. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng, Ph.D.	Ketua : Zulkarnain, S.T., M.Eng., Ph.D. Sekretaris : M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M. Kom. Penguji : Barlin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ruangan 01
4	Rizky Alfitriansyah	03051281924124	PENERAPAN METODE CANNY PADA SISTEM SORTIR BERDASARKAN BENTUK MENGGUNAKAN LENGAN MEKANIS 3 DOF	1. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng, Ph.D.	Ketua : Barlin, S.T., M.Eng., Ph.D. Sekretaris : M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M. Kom. Penguji : Zulkarnain, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ruangan 01
5	Muhammad Rafi Tama	03051281924046	Karakterisasi Sifat Termofisik dan Stabilitas Nanofluida TiO2 - MWCNT / Aquades Pada Fraksi Volume 0.2%, 0.4%, 0.6%	1. Barlin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ketua : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng, Ph.D. Sekretaris : M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M. Kom. Penguji : Zulkarnain, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ruangan 01
6	Anas Maulana	03051181924019	ANALISIS KONSUMSI DAYA PADA MOBILE ROBOT SEARCH AND RESCUE BERBASIS APLIKASI ANDROID	1. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng, Ph.D.	Ketua : Zulkarnain, S.T., M.Eng., Ph.D. Sekretaris : M. A. Ade Saputra, S.T., M.T., M. Kom. Penguji : Barlin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Ruangan 01
1	Arda Roshid Ridho	03051281924027	Pengaruh Pendinginan Cepat Setelah Pengelasan Terhadap Korosi Dibawah Insulasi Dengan Media Air Laut Pada Baja ASTM A36 Skala Laboratorium	1. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T.	Ketua : Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., PhD. Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T. Penguji : Gunawan, S.T., M.T.	Ruangan 02
2	Muhammad Dean Anwarsyah Putra	03051281924041	Efek Post Welding Heat Treatment pada Sifat Mekanik dan Fisik pada Sambungan SS 304 dan Baja Karbon AISI 1037	1. Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng, Ph.D., IPP.	Ketua : Gunawan, S.T., M.T. Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T. Penguji : Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T. : Nurhabibah Paramitha E U, S.T, M.T.	Ruangan 02
3	Raden Dustin Ghazali	03051281924066	Pengaruh Pemanasan Awal Sebelum Pengelasan Terhadap Korosi di Bawah Isolasi dalam Media Air Laut dan Air Rawa pada Baja A36	1. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T. 2. Nurhabibah Paramitha E U, S.T, M.T.	Ketua : Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., PhD. Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T. Penguji : Gunawan, S.T., M.T.	Ruangan 02
4	Muhammad Dilfu Alfaraby	03051281924038	PENGARUH NORMALISASI SETELAH PENGELASAN TERHADAP KOROSI DI BAWAH ISOLASI DALAM MEDIA AIR LAUT DAN AIR RAWA PADA BAJA A36	1. Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T. 2. Nurhabibah Paramitha E U, S.T, M.T.	Ketua : Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., PhD. Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T. Penguji : Gunawan, S.T., M.T.	Ruangan 02
1	Ricky Wijaya	03051381924109	Analisis Eksergi dan Eksergoekonomi Sistem Kogenerasi Turbin Gas dengan Regenerator	1.Ir. Dyos Santoso, M.T. 2. M. Ihsan Ryadi, S.T., M.T.	Ketua : Aneka Firdaus, S.T., M.T. Sekretaris : Ellyanie, S.T., M.T. Penguji : Dr. Dewi Puspitasari, S.T., M.T.	Ruangan 03
2	Hardian Imam Sentosa	03051181924018	Kaji Eksperimental Performansi Alat Pengering Ikan Dengan Bahan Superbtex	1.Aneka Firdaus, S.T., M.T.	Ketua : Ir. Dyos Santoso, M.T. Sekretaris : Ellyanie, S.T., M.T. Penguji : Dr. Dewi Puspitasari, S.T., M.T.	Ruangan 03
3	Rico Natanael Susetyo	03051281924074	Analisis Energi dan Eksergi Sistem Kogenerasi Turbin Gas dengan Evaporative Cooling	1.Ir. Dyos Santoso, M.T. 2. M. Ihsan Ryadi, S.T., M.T.	Ketua : Aneka Firdaus, S.T., M.T. Sekretaris : Ellyanie, S.T., M.T. Penguji : Dr. Dewi Puspitasari, S.T., M.T.	Ruangan 03
1	Muhammad Khoiri	03051281924125	Analisis Pemanfaatan Beeswax sebagai Phase Change Material guna Meningkatkan Efisiensi Panel Surya	1.Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T.	Ketua : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T. Sekretaris : Dr. Fajri Vidian, S.T., M.T. Penguji : Ir. Hj. Marwani, M. T.	Ruangan 04
2	Zul Zihniil Afif	03051281924052	ANALISIS HEAD LOSS PIPA DENGAN VARIASI MATERIAL PADA PIPA DAN VARIASI DIAMETER PIPA	1.Ir. Hj. Marwani, M.T.	Ketua : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T. Sekretaris : Dr. Fajri Vidian, S.T., M.T. Penguji : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T.	Ruangan 04
3	Galih Rezeki Fandi Putra	03051281924030	KAJI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI DEPTH OF CUT DENGAN CUTTING SPEED TERHADAP DISTRIBUSI TEMPERATUR DAN HEAT FLUX PADA PROSES PEMESINAN BUBUT"	1.Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.	Ketua : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T. Sekretaris : Dr. Fajri Vidian, S.T., M.T. Penguji : Ir. Marwani, M. T.	Ruangan 04
4	Adyatma surya	03051281924070	Analisis headloss aliran fluida air dalam pipa terhadap variasi sudut dan material elbow dengan variasi debit aliran	1.Ir. Hj. Marwani, M.T.	Ketua : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T. Sekretaris : Dr. Fajri Vidian, S.T., M.T. Penguji : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.	Ruangan 04