



YAYASAN BINA CENDEKIA MUSLIM PANCASILA  
(SK KEMENKUMHAM RI NO : AHU.3715.AH.01.04. TAHUN 2010)  
**UNIVERSITAS ISLAM KADIRI (UNISKA)**  
**FAKULTAS TEKNIK**

PROGRAM STUDI: • TEKNIK ELEKTRO • TEKNIK KOMPUTER • TEKNIK INDUSTRI

Sekretariat: Jl. Sersan Suharmadji No.38 Gedung F. WhatsApp: 0822 2005 0085 Kota Kediri (64128)  
Laman : <http://ft.uniska-kediri.ac.id> Surel : [teknik@uniska-kediri.ac.id](mailto:teknik@uniska-kediri.ac.id)

Nomor : 607/040.6/PP.07.04/XI/2024

Lampiran : 4 Halaman

Perihal : **Pengumuman Hasil Review Ajuan Judul Skripsi Angkatan 2021 Tahap 2**

Kepada

Yth. Mahasiswa Teknik Elektro Angkatan 2021 (Semester 7)  
Universitas Islam Kadiri (UNISKA) Kediri  
di tempat

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Semoga kita semua selalu dalam keadaan sehat walafiat dan senantiasa dalam lindungan Allah SWT dalam melaksanakan aktifitas sehari-hari.

Berdasarkan hasil review pengajuan judul skripsi yang telah dilakukan, berikut ketentuan lebih lanjut bagi mahasiswa yang mengajukan judul:

1. **Judul Diterima:** Mahasiswa yang judulnya diterima diwajibkan segera menyusun proposal, melakukan bimbingan dengan dosen pembimbing, dan mendaftarkan diri untuk Seminar Proposal.
2. **Judul dengan Catatan Revisi:** Mahasiswa yang diminta revisi harus melakukan perbaikan sesuai catatan yang tertera di hasil review judul dan mengajukan kembali judulnya setelah revisi selesai.
3. **Judul Ditolak:** Mahasiswa yang judulnya ditolak diharapkan mencari judul baru dan mengajukan kembali sesuai prosedur yang berlaku.

Pelaksanaan Seminar Proposal:

1. Seminar Proposal akan dilaksanakan **pada minggu pertama dan kedua bulan Desember 2024.**
2. Batas akhir pendaftaran Seminar Proposal adalah tanggal **25 November 2024.**
3. Seminar Proposal ini merupakan **syarat wajib kelulusan** Mata Kuliah Metode Penelitian dan Tata Tulis Karya Ilmiah.
4. Untuk mempermudah penyusunan skripsi, mahasiswa dapat mengunduh SOP, formulir, dan pedoman skripsi melalui Url: <https://s.id/JJclk>

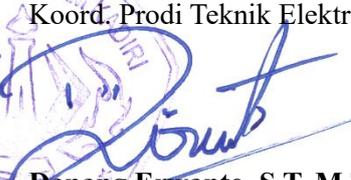
Diharapkan seluruh mahasiswa memperhatikan ketentuan ini dengan baik dan segera menindaklanjutinya. Informasi lebih lanjut mengenai prosedur pendaftaran dan teknis pelaksanaan Seminar Proposal dapat ditanyakan melalui Koordinator Tugas Akhir Prodi Teknik Elektro.

Demikian pengumuman ini disampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya, kami ucapkan terima kasih..

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*



Scan QR Code  
untuk Download SOP, formulir,  
dan pedoman skripsi

Kediri, 13 November 2024  
Koord. Prodi Teknik Elektro  
  
**Danang Erwanto, S.T. M.T.**  
NIP. 040.1.2012.002



**HASIL REVIEW PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI TAHAP 2 ANGKATAN 2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ISLAM KADIRI**



No	Nama	NIM	Kelas	Judul Yang diajukan	Catatan hasil review pengajuan Judul	Dosen Pembimbing		Dosen Penguji	
						1	2	1	2
1	Ariel Azizi	21310730004	A1	Pengembangan Sistem Kontrol Energi untuk PAR LED dengan Pemanfaatan Tenaga Surya Menggunakan Panel Surya sebagai Sumber Daya Utama	Judul DISETUJUI	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.TR.T	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.
2	Arlp Tutit Septyansah	21310730006	A1	Analisis Harmonik pada Sistem Tenaga Listrik akibat Operasi Mesin Bubut Konvensional	Judul DISETUJUI	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.
3	Adham Prida Prayoga	21310730007	A1	Analisis dan Optimasi Konsumsi Daya Listrik pada Operasional Mesin Bubut Konvensional dengan Metode Pengukuran Real-Time untuk Efisiensi Energi di Industri Manufaktur Skala Kecil di bengkel Fortuna Jaya Ngunut Tulungagung	Judul DISETUJUI	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.TR.T	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining K., S.T., M.T.
4	Bayu Adi Kurniawan	21310730008	A1	<b>Judul A:</b> Pengereng Tangan Otomatis Melalui Pendeteksi Gerakan Dengan Konversi Tenaga Melalui Panel Surya.	Judul DITOLAK karena memiliki kesamaan signifikan dengan penelitian yang telah dipublikasikan pada sumber berikut: <a href="https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/accurate/article/download/580/pdf">https://ejournal.pnc.ac.id/index.php/accurate/article/download/580/pdf</a> . Silakan mencari topik yang lebih unik atau mengembangkan aspek baru dari penelitian ini sebelum diajukan kembali.				
				<b>Judul B:</b> Perancangan Sistem Kontrol Suhu Otomatis Pada Kumbung Bawang Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic.	Judul DITOLAK karena memiliki kesamaan signifikan dengan penelitian yang telah ada pada sumber berikut: <a href="https://id.scribd.com/document/521036269/230817878">https://id.scribd.com/document/521036269/230817878</a> dan <a href="https://www.neliti.com/id/publications/150994/perancangan-sistem-pengendalian-suhu-kumbung-jamur-dengan-logika-fuzzy">https://www.neliti.com/id/publications/150994/perancangan-sistem-pengendalian-suhu-kumbung-jamur-dengan-logika-fuzzy</a> . Silahkan mencari judul baru yang lebih orisinal atau menambahkan elemen yang inovatif agar berbeda dari penelitian sebelumnya.				
5	Muhammad Silahurrobbani	21310730009	A1	<b>Judul A:</b> Simulasi Prakiraan Titik Daya Maksimum pada Maksimum Power Point Tracking (MPPT) Array Menggunakan ANN	Judul DISETUJUI	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.Tr.T
6	Choirul Ahmad Ramdhani	21310730010	A1	<b>Judul A:</b> Analisis pengembangan tangki penyemprot hama berbasis solar cell untuk mendukung energi terbarukan dibidang pertanian.	Judul skripsi DITOLAK karena memiliki kesamaan signifikan dengan penelitian yang telah diterbitkan pada sumber berikut: <a href="https://jurnal.harapan.ac.id/index.php/jtels/article/download/889/648">https://jurnal.harapan.ac.id/index.php/jtels/article/download/889/648</a> . Silahkan mencari topik yang lebih orisinal dan mengajukan judul baru yang belum banyak dibahas.				
				<b>Judul B:</b> Perancangan sistem tracking solar cell menggunakan motor servo dan sensor cahaya terhadap arah pergerakan matahari.	Judul DITOLAK, karena sudah terlalu banyak dibahas. Dan pada pengajuan judul ini tidak ada inovasi baru yang disampaikan.				



**HASIL REVIEW PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI TAHAP 2 ANGKATAN 2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ISLAM KADIRI**



No	Nama	NIM	Kelas	Judul Yang diajukan	Catatan hasil review pengajuan Judul	Dosen Pembimbing		Dosen Penguji	
						1	2	1	2
7	Yusuf Yulistio Putra	21310730012	A1	Analisis Kebutuhan Daya Listrik pada mesin bubut Terhadap Tingkat kekerasan Material Baja Dan Aluminium Menggunakan Pengukuran Real Time Di Bengkel Fortuna Jaya Ngunut Tulungagung.	Judul DISETUJUI	Diah Arie Widhining K., S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.Tr.T
8	Mahendra Putra Pratama	21310730013	A1	Desain dan implementasi alat cuci tangan otomatis dengan memanfaatkan tenaga surya pada tempat pemakaman Desa Cengkok, Kecamatan Ngronggot	Judul DITOLAK, karena sudah terlalu banyak dibahas. Dan pada pengajuan judul ini tidak ada inovasi baru yang disampaikan.				
				Perancangan alat siram otomatis menggunakan sensor kelembapan dengan memanfaatkan tenaga surya pada penjual bibit di Desa Juwet, Kecamatan Ngronggot	Judul DITOLAK, karena sudah terlalu banyak dibahas. Dan pada pengajuan judul ini tidak ada inovasi baru yang disampaikan.				
9	Abdul Fattah Burhanuddin	21310730015	A1	Pengembangan Tandon Air Ber tenaga Surya dengan Sistem Penyiraman Otomatis Berbasis IoT dan Sensor Kelembaban untuk Lahan Pertanian.	Judul DISETUJUI	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining K., S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.
10	Ahmad Sofyan Fikri A.	21310730016	A1	Prediksi Pertumbuhan Beban Listrik pada Gedung Kampus Uniska - Kediri menggunakan ANN	Judul DISETUJUI	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.Tr.T	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.
11	Fahmi Syahrudin	21310730017	A1	Simulasi hybrid system PV dan PLN di industri gula merah daya 40 kVA	Judul ini perlu perbaikan, terutama terkait penjelasan rinci tentang konfigurasi sistem hybrid, pola kebutuhan energi, dan perhitungan ekonomi yang lebih lengkap. Lengkapi hal-hal tersebut agar lebih siap untuk dipertimbangkan.				
12	Asep Habidin Habibi	21310730018	A1	Prediksi Beban Listrik Pada PT.(PERSERO) PLN UP3 KEDIRI Menggunakan Artificial Neural	Judul DISETUJUI	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining K., S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.
13	Eka A Fendy	21310730020	A1	Analisa Pengaruh Kecepatan Putar Spindle Mesin Bubut Konvensional Terhadap Konsumsi Daya Listrik Pada baja ST 41	Judul diterima jika dilengkapi dengan sistem pemantauan konsumsi daya secara real-time menggunakan sensor arus dan tegangan berbasis teknologi IoT untuk meningkatkan nilai teknis dan relevansi dalam bidang teknik elektro. <b>Saran Perbaikan Judul:</b> Analisis Konsumsi Daya Listrik pada Mesin Bubut Konvensional ST 41 Berbasis IoT untuk Pemantauan Real-Time	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining K., S.T., M.T.
14	Moch. Friskal Yuda Pratama	21310730023	A1	Pengembangan Prototipe Pembangkit Listrik Tenaga Uap Berbahan Bakar Sampah Plastik Rumah Tangga dengan Sistem Distribusi Listrik Dual Mode (Smart Switch dan Manual)	Judul dapat DISETUJUI jika dikembangkan dari penelitian yang telah ada pada <a href="http://repository.unas.ac.id/11576/1/COVER.pdf">http://repository.unas.ac.id/11576/1/COVER.pdf</a> dan mencakup evaluasi serta mitigasi terhadap polusi yang dihasilkan akibat pembakaran plastik. Pastikan juga untuk memperhatikan aspek lingkungan dan menerapkan teknologi atau metode yang dapat meminimalkan emisi berbahaya.	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.Tr.T
15	Muhammad Shobiri	21310730024	A1	Pendekatan STEAM pada peraga	Judul DITERIMA dengan catatan:				



**HASIL REVIEW PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI TAHAP 2 ANGKATAN 2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS ISLAM KADIRI**



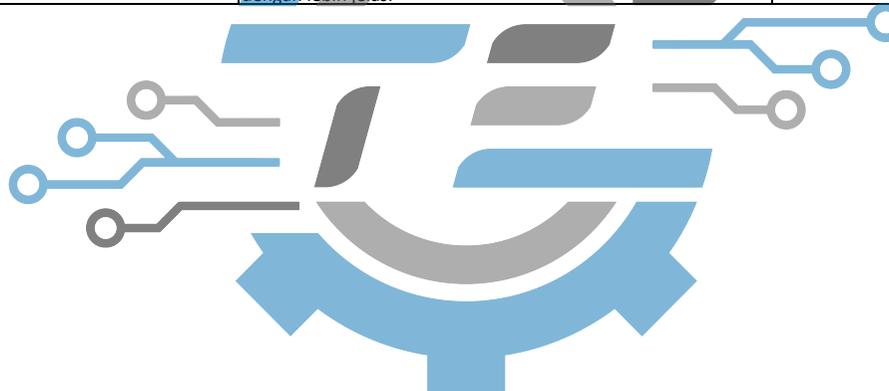
No	Nama	NIM	Kelas	Judul Yang diajukan	Catatan hasil review pengajuan Judul	Dosen Pembimbing		Dosen Penguji	
						1	2	1	2
				Pembangkit listrik tenaga surya dalam pembelajaran siswa SMP	1. Perlu menentukan lingkup yang spesifik, seperti jenis konsep fisika atau teknik dasar yang akan dipelajari siswa, metode pengukuran daya listrik yang dihasilkan, serta cara mengevaluasi efektivitas pendekatan STEAM dalam pemahaman siswa. 2. Judul perlu sedikit diperluas, misalnya menjadi: <i>"Implementasi Pendekatan STEAM pada Peraga Pembangkit Listrik Tenaga Surya untuk Meningkatkan Pemahaman Sains Siswa SMP.</i> 3. Lokasi>Nama SMP Perlu disebutkan pada Judul	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Ir. Fajar Yumono, M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.
16	Ahmad Fauzi Wicaksono	21310730025	A1	Rancang bangun Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) portable dengan menggunakan turbin archimedes sebagai sumber listrik pada perahu	Judul DITERIMA.	Dian Efytra Yuliana, S.T., M.T.	Salma Ilmawati, S.Tr.T, M.Tr.T	Yanu Shalahuddin, S.T., M.T.	Bagus Mitra Sujatmiko, S.T., M.T.
17	Moch. Dimas Azmi	21310730028	A1	<b>Judul A:</b> Analisis Suhu Operasional pada Mesin Bubut Terhadap Efisiensi Konsumsi Daya.	Judul yang diajukan DITOLAK karena ketidaksesuaian antara judul dan isi latar belakang dan lainnya. Judul mengarah pada pengaruh suhu operasional mesin terhadap efisiensi konsumsi daya, sementara pada bagian latar belakang dan seterusnya cenderung fokus membahas pada kebutuhan daya berdasarkan tingkat kekerasan bahan.				
				<b>Judul B:</b> Pembangunan ayunan bayi berbasis Arduino Mega dengan deteksi tangisan dan kontrol jarak jauh menggunakan BLYNK.	Judul DITOLAK karena memiliki kesamaan signifikan dengan penelitian yang telah dipublikasikan pada sumber berikut: <a href="http://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/view/537">http://jtein.ppj.unp.ac.id/index.php/JTEIN/article/view/537</a> . Silakan mencari topik yang lebih unik atau mengembangkan aspek baru dari penelitian ini sebelum diajukan kembali.				
18	Agmal Alfian Firmansyah	21310730030	A1	<b>Judul A:</b> Monitoring Laju Air dan pH Air pada Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Sayuran Selada Berbasis IoT	Judul DITERIMA jika selain memonitoring Laju Air dan pH, juga memonitoring kualitas nutrisi dalam air, sehingga penelitian menjadi lebih komprehensif dan mencakup faktor-faktor penting lainnya yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman hidroponik.	Farrady Alif Fiolana, S.T., M.T.	Diah Arie Widhining K., S.T., M.T.	Danang Erwanto, S.T., M.T.	Iska Yanuartanti, S.T., M.T.
				<b>Judul B:</b> Sistem Monitoring Suhu Motor Pada Mesin Bubut Konvensional Berbasis IoT	Judul DITOLAK karena terlalu umum dan tidak memberikan kontribusi baru dalam pengembangan teknologi, mengingat pemantauan suhu pada motor mesin bubut konvensional sudah banyak dibahas.				
19	Junesa Alvin Arsando	21310730035	A2	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) untuk sistem penerangan sawah Berbasis IoT	perbaiki usulan ini dengan menambahkan penjelasan rinci mengenai desain dan komponen utama pembangkit mikrohidro yang direncanakan. Sehingga dapat membantu mempertimbangkan kelayakan teknis dan relevansi implementasinya.				
20	Dadang Dewantara	21310730042	A2	<b>Judul A:</b> Rancang Bangun Sistem Proteksi dan Monitoring Alat Pengendali Hama Serangga di Bawang Merah Bertenaga Surya menggunakan Sensor Infrared dan Modul GSM	Judul DITOLAK, karena topik ini telah banyak dibahas dalam penelitian sebelumnya, sehingga kurang memberikan nilai kebaruan. Selain itu, penggunaan modul GSM dianggap sudah kurang relevan, mengingat terdapat teknologi komunikasi yang lebih efisien dan terkini untuk implementasi IoT.				



HASIL REVIEW PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI TAHAP 2 ANGGARAN 2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO - FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI



No	Nama	NIM	Kelas	Judul Yang diajukan	Catatan hasil review pengajuan Judul	Dosen Pembimbing		Dosen Penguji	
						1	2	1	2
				<b>Judul B:</b> Rancang Bangun Alat Pengusir Burung pada Tanaman padi Berbasis PLTMH	Judul DITOLAK, Karena pengajuan ini tidak menjelaskan mekanisme atau teknologi yang digunakan dalam mengusir burung, dan hanya fokus pada pembahasan sistem PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya). Selain itu, penelitian dengan topik serupa telah banyak dilakukan sebelumnya dengan judul yang hampir sama.				
21	Ahmad Teghar Ramadhan	21310730055	B1	Implementasi ANN Untuk Prediksi Konsumsi Energi di Bengkel TPM SMK Muhammadiyah 1 Nganjuk	Judul "Implementasi ANN untuk Prediksi Konsumsi Energi di Bengkel TPM SMK Muhammadiyah 1 Nganjuk" terlihat menarik dan memiliki potensi signifikan. Namun, mohon lengkapi berkas pengajuan dengan penjelasan lebih rinci mengenai tujuan dan metode penelitian, agar rencana penelitian dapat dipahami dengan lebih jelas.				



Kediri, 13 November 2024  
Koord. Prodi Teknik Elektro  
  
**Danang Erwanto, S.T., M.T.**  
NIP. 040.1.2012.002

**TEKNIK ELEKTRO**  
UNIVERSITAS ISLAM KADIRI