

**KEPUTUSAN
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN
YAYASAN PENDIDIKAN DAN KESEJAHTERAAN
PT PLN (PERSERO)**

Nomor: 0330/SK/1/A0/11/2021

Tentang

**PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA
HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN
TAHUN 2022**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI – PLN

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka penyelenggaraan Penelitian Dosen Pemula Hibah Internal Institut Teknologi PLN.
 - b. bahwa dengan adanya Penelitian Dosen Pemula Hibah Internal Institut Teknologi PLN perlu dibentuk Tim Penelitian Dosen Pemula Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun 2022.
 - c. bahwa pembentukan Tim Penelitian Dosen Pemula Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun 2022, sebagaimana dimaksud pada huruf b di atas, perlu ditetapkan dalam Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN.
- Mengingat** :
1. Undang-undang Nomor : 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
 2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor : 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
 3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 03 Tahun 2020 tanggal 24 Januari 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
 4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 181/M/2020 tanggal 31 Januari 2020 tentang Izin Perubahan Bentuk Sekolah Tinggi Teknik "YPLN" di Jakarta menjadi Institut Teknologi Perusahaan Listrik Negara di Jakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero).
 5. Statuta Institut Teknologi PLN Tahun 2021.
 6. Keputusan Badan Pengurus Yayasan Pendidikan dan Kesejahteraan PT PLN (Persero) Nomor : 018.K/PEG/YPK-PLN/2020 tanggal 27 Februari 2020 juncto Nomor : 084.K/PEG/YPK-PLN/2021 tanggal 13 Juli 2021.
 7. Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN Nomor : 0141/SK/3/A0/2020 tanggal 10 Juni 2020 tentang Peraturan Pokok Kepegawaian di lingkungan Institut Teknologi PLN.
 8. Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN Nomor : 0098/SK/3/A0/2021 tanggal 31 Maret 2021 tentang Peraturan Gaji Pegawai di Lingkungan Institut Teknologi PLN
 9. Peraturan Perusahaan Institut Teknologi PLN Tahun 2020.
 10. Organisasi Organisasi dan Tata Laksana Institut Teknologi PLN Tahun 2020

Memperhatikan...

- Memperhatikan** :
1. Hasil Rapat Pimpinan Institut Teknologi PLN
 2. Nota Dinas M-LPPM Nomor: 5170/ND/1/A04/11/2021, Tanggal: 19 November 2021, Tentang Permohonan Pembuatan SK Tim Penelitian Dosen Pemula Tahun 2022

MEMUTUSKAN

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN 2022
- PERTAMA** : Membentuk Tim Penelitian Dosen Pemula Hibah Internal Institut Teknologi PLN Tahun 2022 sebagaimana tersebut dalam Lampiran Keputusan ini, yang merupakan bagian tidak terpisahkan dalam Keputusan Rektor Institut Teknologi PLN ini.
- KEDUA** : Tim Pelaksana Penelitian melaksanakan penelitian sampai dengan tanggal 30 November 2022 dan tim dinyatakan bubar demi hukum setelah menyelesaikan tugas dan tanggung jawabnya.
- KETIGA** : Keanggotaan Tim tidak membebaskan masing-masing dari tugas rutin di Institut Teknologi PLN, serta bertanggung jawab kepada Rektor Institut Teknologi PLN melalui Wakil Rektor Bidang Akademik.
- KEEMPAT** : Semua biaya yang timbul akibat ditetepkannya Keputusan ini dibebankan kepada Anggaran Penelitian Hibah Internal Institut Teknologi PLN.
- KELIMA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetepkannya keputusan ini, dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta
Tanggal 19 November 2021



REKTOR,
INSTITUT
TEKNOLOGI
PLN

PROF.DR.IR. IWA GARNIWA MULYANA, K. MT

Tembusan kepada Yth :

1. Para Wakil Rektor
2. K-LPPM
3. M-SDM
4. Ybs untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

LAMPIRAN KEPUTUSAN REKTOR
INSTITUT TEKNOLOGI PLN TENTANG
PEMBENTUKAN TIM PENELITIAN
DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL
INSTITUT TEKNOLOGI PLN TAHUN
2022

NOMOR : 0330/SK/1/A0/11/2021

TANGGAL : 19 NOVEMBER 2021

SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL ITPLN TAHUN 2022

**A. SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL ITPLN
FAKULTAS KETENAGALISTRIKAN DAN ENERGI TERBARUKAN TAHUN 2022**

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
1.	Perancangan Sistem Proteksi Petir Untuk Saluran Udara Tegangan Tinggi Pada Area Dengan Kerapatan Sambaran Tinggi	1	Andi Junaidi, ST., MT	Ketua	0314018706
		2	Ir. A. Agus Yogiarto, MT	Anggota	0317085905
		3	Denny Setiawan, ST., MH	Anggota	0331127003
2.	Perancangan Kriteria Desain Transformator Menggunakan Graphical User Interface (GUI) Matlab Berdasarkan Proyeksi Beban Pada Jaringan 20 Kv	1	Christine Widyastuti, ST., MT	Ketua	0320128102
		2	Adri Senen, ST., MT	Anggota	0006048101
		3	Oktaria Handayani, ST., MT	Anggota	0311108806
3.	Analisis Pengaruh Kontaminan Air Terhadap Nilai Tegangan Tembus dan Kekuatan Dielektrik Isolasi Minyak	1	Christiono, ST., MT	Ketua	0321029102
		2	Dr. Dhami Johar Damiri, S.Pd., M.Si	Anggota	0425077103
		3	Miftahul Fikri, S.Si., M.Si	Anggota	0324089001
4.	Peningkatan Akurasi Monitoring State of Health Baterai Lithium Ion dengan 24 Bit ADC dan ESP32	1	Dewi Purnama Sari, ST., MT	Ketua	0305107904
		2	Novi Kurniasih, ST., MT	Anggota	0308118002
		3	Rizki Pratama Putra, ST., MT	Anggota	0315089103
5.	Smart Recycling System : Sistem Pemilah Sampah Otomatis Bertenaga Surya	1	Ginas Alvianingsih, ST., MT	Ketua	0328109401
		2	Prof. Dr. Ir. Iwa Garniwa, M.K, MT	Anggota	0007056104
		3	Tri Wahyu Oktaviana Putri, ST., MT	Anggota	0318109201

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
6.	Analisa Daya Tahan Penggunaan Baterai Lithium Ion Pada Kendaraan Listrik	1	Kartika Tresya Mauriraya, S.Pd., M.Pd	Ketua	0315089103
		2	Alex Fernandez, ST., MT	Anggota	0331127904
		3	Nurmiati Pasra, ST., MT	Anggota	0324096903
7.	Pengujian Minyak Trafo Terhadap Tegangan Tembus Alternatif Pengganti Minyak Trafo Existing	1	Samsurizal, ST., MT	Ketua	0320088202
		2	Rio Afrianda, ST., MT	Anggota	0328049201
		3	Andi Makkulau, ST., M.Ikom., MT	Anggota	0308058104
8.	Rancang Bangun Sistem Hidroponik Menggunakan Panel Surya Fleksibel Di Bogor Jawa Barat	1	Septianissa Azzahra, ST., MT	Ketua	0320099202
		2	Hastuti Azis, ST., MT	Anggota	0309049202
		3	Rudina Okvasari, S.Pd., M.Si	Anggota	0318109104
9.	Rancang Bangun Mobile Battery Terproteksi Menggunakan Kapasitor dan Sensor Suhu Berbasis Mikrokontroler	1	Sugeng Purwanto, ST., M.Sc	Ketua	0816037301
		2	Sofitri Rahayu, S.Pd., M.Eng	Anggota	0415098807
		3	Hasna Satya Dini, ST., MT	Anggota	0303039501
10.	Pengembangan Nilai-Nilai Pendidikan Pancasila Dalam Menumbuhkan Sikap Antikorupsi Mahasiswa Institut Teknologi PLN	1	Yuliansyah, SE., MM	Ketua	0329076203
		2	Dra. Jumiaty, M.Pd	Anggota	0307096707
		3	Sri Yayi, S.Pd., M.Pd	Anggota	0327045801

**B. SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL ITPLN
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ENERGI TAHUN 2022**

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
1.	Pengaruh Jenis Bilah Terhadap Daya Turbin Angin Sumbu Horizontal	1	Roswati Nurhasanah, ST., MT	Ketua	0314019201
		2	Drs. Prayudi, MM., MT	Anggota	0322056401
		3	Arfianto Fendy Pratama, ST., M.Sc	Anggota	0309119102

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
2.	Pengembangan Desain Produk Sepeda Motor Listrik Menggunakan Metode Pengintegrasian Kano Model dalam Quality Function Deployment (QFD)	1	Utami Wahyuningsih, ST., MT	Ketua	0314019201
		2	Victor Assani Desiawan, ST., MT	Anggota	1977202115 A
		3	Lili Rasyidi, ST., MT	Anggota	1978202114 A
3.	Pengaruh Pemeliharaan Terhadap Efisiensi Heat Recovery Steam Generator PLTGU Tambak Lorok	1	Win Alfalah, ST., MT	Ketua	0314019201
		2	Utami Wahyuningsih, ST., MT	Anggota	0319057602
		3	M. Ridwan, ST., MT	Anggota	0315049103

**C. SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL ITPLN
FAKULTAS TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN KEWILAYAHAN TAHUN 2022**

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
1.	Analisis Laju Infiltrasi dan Kekuatan Porous Paving Block Substitusi Fly Ash dan Cangkang Kerang Darah	1	Devita Mayasari, ST., M.Eng	Ketua	0310039006
		2	Ir. Tri Yuhanah, MT	Anggota	0307126102
		3	Yulisya Zuriatni, S.Pd., M.Pd	Anggota	0305079401
2.	Kuat Tekan Paving Block Dengan Karet Ban Pada Beberapa Variasi Perbandingan Semen : Pasir	1	Dicki Dian Purnama, ST., M.Eng	Ketua	0021128805
		2	Tommy Iduwin, ST., M.Sc	Anggota	0315089103
		3	Pratiwi Setyaning Putri, ST., MT	Anggota	0316059101
3.	Perilaku Tanah Lempung dengan Penambahan Abu Cangkang Sawit	1	Dyah Pratiwi Kusumastuti, ST., MT	Ketua	0330128006
		2	Arief Suardi Nur Chairat, ST., MT	Anggota	0320038004
		3	Irma Sepriyanna, ST., MT	Anggota	0012098001
4.	Analisis Perbandingan tes Destruktif dan non destruktif Pada Beton Berserat	1	Muhammad Sofyan, ST., MT	Ketua	0016068802
		2	Abdul Rokhman, ST., M.Eng	Anggota	0311087201
		3	Drs. Muh. Ahsan, MM	Anggota	0323076202

**D. SUSUNAN TIM PENELITIAN DOSEN PEMULA HIBAH INTERNAL ITPLN
FAKULTAS TELEMATIKA ENERGI TAHUN 2022**

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
1.	Implementasi Eclat dan Simple Moving Average Pada Sistem Monitoring UMKM Berbasis Mobile	1	Eka Putra, S.Kom, M.Kom	Ketua	0318099301
		2	Budi Prayitno, ST, MT	Anggota	0306028902
		3	Firmansyah Apryadhi, S.Kom, M.T.I	Anggota	1987202107 A
2.	Sistem Informasi Manajemen Data (SIMADA) Dengan Implementasi Algoritma Boyer Moore	1	Hendra Jatnika, S.Kom, M.Kom	Ketua	0413057701
		2	Mochamad Farid Rifai, S.Kom, M.Kom	Anggota	040288301
		3	Yudhy S. Purwanto, S.S., MM, M.Hum	Anggota	0425057805
3.	Segmentasi Citra USG Kanker Payudara dengan Menggunakan Metode Active Contour	1	Herman Bedi Agtriadi, S.Si, M.Kom	Ketua	0316088002
		2	Karina Djunaidi, ST, M.TI	Anggota	0313058902
		3	Abdurrasyid, S.Kom, MMSI	Anggota	0325076202
4.	Aplikasi Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik Umum (SPKLU) Di Jakarta Menggunakan Algoritma Dijkstra	1	M. Yoga Distra Sudirman, ST, MTI	Ketua	0328029002
		2	Yessy Fitriani, ST, M.Kom	Anggota	0326058501
		3	Dine Tiara Kusuma, ST, M.Kom	Anggota	0326118901
5.	Implementasi Metode C _{4.5} dalam Prediksi Status Pembayaran Mahasiswa Baru IT-PLN	1	Muhammad Fadli Prathama, S.Si, MMSI	Ketua	0313119002
		2	Rakhmadi Irfansyah Putra, S.Kom, M.Kom	Anggota	0331057901
		3	Andi Dahroni, S.T, M.Kom	Anggota	0406099101
6.	Implementasi Knowledge Management System yang Mendukung Kebutuhan pada Instansi XYZ dengan Pendekatan Becerra Fernandez	1	Pritasari Palupiningsih, S.Kom, M.Kom	Ketua	0328018803
		2	Dody, S.Kom, M.Kom	Anggota	1992202111 A
		3	Nasril Sany, S.Kom, M.Kom	Anggota	1981202108 A

No.	Judul Penelitian	Personil Penelitian		Jabatan	NIDN/NIP
7.	Analsis Kurva AUC - ROC pada Implementasi Chat Bot Informasi Akademik Berbasis Cosine Similarity	1	Rosida Nur Azizah, ST, M,Eng,Stud	Ketua	0328127301
		2	Efy Yosrita, S.Si, M.Kom	Anggota	0314127301
		3	Rahma Farah Ningrum, S.Kom, M.Kom	Anggota	0415078201
8.	Analisis Sentimen Terhadap Tingkat Kepuasan Pelanggan PT PLN (Persero) Dengan Fitur Pembobotan TF-IDF Menggunakan Learning Vector Quantization	1	Widya Nita Suliyanti, ST, McompSc	Ketua	0315117304
		2	Yessy Asri, ST., MMSI	Anggota	0313107601
		3	Dr. Dra. Dwina Kuswardani, Mkom	Anggota	0325076202



REKTOR,

PROF.DR.IR. IWA GARNIWA MULYANA, K. MT