



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

Kampus Gunung Panjang Jl. Samratulangi Samarinda 75131 Telepon.0541- 260421, Fax.0541- 260680
email : info@politanisamarinda.ac.id dan politanimd@gmail.com, www.politanisamarinda.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 21/K17.C/PL/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rudito, STP, M.P

NIP : 196906192003121001

Jabatan : Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Politeknik Pertanian Negeri Samarinda

Memberikan tugas kepada:

| No | Nama | Institusi |
|----|--|---|
| 1 | Prof. Dr. Ir. Jeanne M. Paulus, MS | Universitas Sam Ratulangi |
| 2 | Prof. Dr. Ir. Tri Martial, MP | Universitas Islam Sumatera Utara |
| 3 | Prof. Ir. H. Saediman, M.Agr., Ph.D | Universitas Halu Oleo |
| 4 | Assoc. Prof. Dr.Lilis Puspitawati,SE.MSi.Ak.CA | Universitas Komputer Indonesia |
| 5 | Assoc. Prof. Leon A. Abdillah, S.Kom., M.M., MTA | Universitas Bida Dharma |
| 6 | Assoc. Prof. Ameilia Zuliyanti Siregar, M.Sc, Ph.D | Universitas Sumatera Utara |
| 7 | Assoc. Prof. Dr. Murna Muzaifa, S.TP.,MP | Universitas Syiah Kuala |
| 8 | Assoc. Prof. Dr.Ir. Etik Puji Handayani, MSi | STIPER Dharma Wacana Metro |
| 9 | Assoc. Prof. Dr. Halus Satriawan, S.P., M.Si | Universitas Almuslim |
| 10 | Assoc. Prof. Dr. Dessy Adriani, S.P., M.SI. | Universitas Sriwijaya |
| 11 | Ramadiani, S.Pd, M.Kom, Ph.D | Universitas Mulawarman |
| 12 | Aah Ahmad Almulqu, S.Hut., M.Si., Ph.D | Politeknik Pertanian Negeri Kupang |
| 13 | Ramadiani, S.Pd, M.Kom, Ph.D | Universitas Mulawarman |
| 14 | Dr. I Nengah Muliarta, S.Si., M.Si | Universitas Warmadewa |
| 15 | Dr. Ferdinal Asmin, S.TP, MP | Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Barat |
| 16 | Dr. La Sinaini, S.P., M.Si. | STIPER Wuna Raha |
| 17 | Dr. Rahmat Safe'i, S.Hut., M.Si | Universitas Lampung |
| 18 | Dr Surya Cipta Ramadhan Kete, M.Sc | Universitas Halu Oleo |
| 19 | Dr. Ir. Hotden Leonardo Nainggolan, MSi | Politeknik Negeri Cilacap |

Ditugaskan : Melaksanakan penelaahan dan penilaian sebagai reviewer eksternal proposal penelitian internal Politeknik Pertanian Negeri Samarinda (judul-judul proposal terlampir)

Tanggal : 10 Mei s/d 19 Mei 2021

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Samarinda, 10 Mei 2021

Kepala LP2M,

Rudito, STP, M.P.

NIP. 196906192003121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

Kampus Gunung Panjang Jl. Samratulangi Samarinda 75131 Telepon.0541- 260421, Fax.0541- 260680
email : info@politanisamarinda.ac.id dan politanismd@gmail.com, www.politanisamarinda.ac.id

Lampiran

JUDUL-JUDUL PROPOSAL PENELITIAN INTERNAL POLITANI SAMARINDA

| Tema | Judul |
|------------------------|--|
| Pertanian | Pengolahan sabun mandi cair vco dengan penambahan minyak atsiri bunga kenanga (<i>cananga odorata</i>) |
| Pertanian | Kajian kualitas air kolam politeknik pertanian negeri samarinda untuk potensi pemanfaatan dibidang pertanian dan perikanan |
| Pertanian | Penerapan metode regresi dan korelasi dalam menganalisis produksi sayuran dan buah semusim di provinsi kalmantan timur |
| Kehutanan & Lingkungan | Pemetaan potensi stok karbon dan emisi karbon berbasis data tutupan lahan di provinsi kalimantan timur |
| Pertanian | Kombinasi tulang ikan, kepala udang dan bonggol pisang untuk meningkatkan kualitas mol, pupuk cair, kompos dan pestisida nabati pada konsep pertanian organik dalam meningkatkan produksi kacang tanah |
| Kehutanan & Lingkungan | Kajian respon pertumbuhan anakan jabon (<i>anthocephalus cadamba</i> (roxb.) Miq) terhadap konsentrasi dan interval waktu pemberian kompos dan teh kompos |
| Kehutanan & Lingkungan | Adsorpsi ion logam kromium(vi) pada limbah cair sarung samarinda dengan menggunakan kitosan bertaut silang tripolifosfat |
| Pertanian | Kajian morfofisiologis pertumbuhan tanaman jagung (<i>zea mays</i> l) terhadap pemberian kompos tkks di lahan marginal |
| Smart Farming | Kajian normalized difference moisture index (ndmi), normalized difference vegetation index (ndvi), land surface temperature (lst), dan intensitas penyinaran cahaya matahari pada pengambilan keputusan lokasi yang sesuai untuk smart farming |
| Kehutanan & Lingkungan | Arahan ruang terbuka hijau kota samarinda |
| Pertanian | Optimasi pemanfaatan limbah baglog jamur tiram kontaminan dan sisa panen sebagai campuran media tanam dalam rangka meningkatkan kualitas produksi tomat |
| Aplikasi Terapan | Pemanfaatan sistem informasi geografis berbasis web (webgis) untuk pemetaan aset lahan dan bangunan politani samarinda |
| Pertanian | Integrasi biomatriconditioning benih plus <i>cacl2</i> untuk mempertahankan mutu benih kakao di penyimpanan |
| Pertanian | Aplikasi minyak atsiri daun jeruk purut (<i>citrus hystrix</i>) sebagai active agent dalam pembuatan edible coating berbasis tepung agar pada produk bakso sapi |
| Pertanian | Aklimatisasi planlet pisang kapok kuning (<i>musa paradisiaca</i> l.) Hasil kultur jaringan dengan komposisi media tanam dan waktu penyungkupan. |
| Kehutanan & Lingkungan | Updating peta status mangrove dengan algoritma machine learning dan indeks vegetasi menggunakan citra sentinel-2 multitemporal di kabupaten berau |
| Kehutanan & Lingkungan | Segmentasi citra sebagai alat bantu identifikasi tanaman hutan |



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI SAMARINDA

Kampus Gunung Panjang Jl. Samratulangi Samarinda 75131 Telepon.0541- 260421, Fax.0541- 260680
email : info@politanisamarinda.ac.id dan politanismd@gmail.com, www.politanisamarinda.ac.id

| | |
|------------------------|--|
| Pengembangan Startup | Pengembangan startup point of sale melalui hilirisasi penelitian bagi usaha mikro, kecil, dan menengah (umkm) dengan metode design sprint |
| Pengembangan Startup | Pengembangan rangkong mapping solutions sebagai startup bidang survey dan pemetaan dengan menggunakan drone/uav (unmanned aerial vehicle) |
| Smart Farming | Respon pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (brassica rapa l.) Pada hidroponik indoor wick system terhadap daya dan lama penyinaran lampu led |
| Smart Farming | Teknologi simulator pengairan air otomatis pada tanaman hidroponik sistem nft |
| Aplikasi Terapan | Pemanfaatan drone dalam pemetaan potensi desa lekaq kidau untuk pengembangan desa dalam rangka peningkatan status desa melalui peningkatan nilai indeks desa membangun (idm) |
| Smart Farming | Otomatisasi pengendalian air dan ab mix pada tanaman hidroponik berbasis internet of things (iot) |
| Aplikasi Terapan | Sistem informasi simulasi penilaian penelitian dan pengabdian (studi kasus politeknik pertanian negeri samarinda) |
| Aplikasi Terapan | Perancangan aplikasi sistem kontrol siswa berbasis web |
| Pertanian | Pengaruh waktu dan suhu penyimpanan bakso sawi pagoda dan fortifikasi ikan bandeng berdasarkan kualitas mikrobiologi |
| Smart Farming | Pengaturan dan monitoring suhu air hidroponik berbasis smart farming pada budidaya cabai habanero (capsicum chinense jacq) |
| Kehutanan & Lingkungan | Analisis penggunaan lahan sebagai dasar pembuatan masterplan politeknik pertanian negeri samarinda |