



E-ISSN: 2962-3235  
P-ISSN: 2962-3227

Volume 1, Nomor 1  
**2022**

# PROSIDING SEMINAR NASIONAL

Humanity  
Health  
Technology

# HI-TECH

“ *Optimalisasi Peran Mahasiswa dalam Hilirisasi Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat pada Post-Pandemi Covid-19* ”

Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian  
kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid

Jl. KH. Zaini Mun'im Karanganyar Paiton Probolinggo Jawa Timur 67291

ISO 9001 : 2015 CERTIFIED  
ISO 21001 : 2018 CERTIFIED





PROSIDING SEMINAR NASIONAL

# HI-TECH:

*Humanity, Health, Technology*



Sanksi pelanggaran Pasal 113 Undang-undang Nomor 2014 tentang Hak Cipta:

- (1) Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf l untuk penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah).
- (2) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
- (3) Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
- (4) Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp. 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

Achmad Fawaid, dkk.

# PROSIDING SEMINAR NASIONAL HI-TECH:

*Humanity, Health, Technology*

*"Optimalisasi Peran Mahasiswa dalam Hilirisasi Riset dan  
Pengabdian kepada Masyarakat pada Post-Pandemi Covid-19"*



Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan  
Pengabdian kepada Masyarakat  
Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo  
2022

## PROSIDING SEMINAR NASIONAL HI-TECH: Humanity, Health, Technology

@ Achmad Fawaid, dkk.

### **Tim Editor:**

Achmad Fawaid

Hasan Baharun

Ismail Marzuki

Subhan Rachman

Nurul Huda

Syamsuri Syamsuri

Ridhatullah Assya'bani

### **Tata Letak:**

Tri Bagus Suryahadi

### **Desain Cover:**

Tri Bagus Suryahadi

### **Penerbit:**

LP3M Universitas Nurul Jadid

Jl. KH. Zaini Mun'im Karanganyar Paiton Probolinggo 67291

Telp. (0335) 771732; CP: 082318007953

Tebal buku: viii + 154 hlm

Ukuran: 21 x 29,7 cm

E-ISSN: 0000 - 0000

P-ISSN: 0000 - 0000

Cetakan Pertama, **September 2022**

## DEWAN REDAKSI



### EDITOR IN CHIEF

- Achmad Fawaid, (SCOPUS ID: 57214837323), Universitas Nurul Jadid Probolinggo, Indonesia

### EDITORIAL BOARD

- Hasan Baharun, (SCOPUS ID : 57200983602), Nurul Jadid University, Paiton, Probolinggo, East Java, Indonesia
- Ismail Marzuki, (SCOPUS ID: 57201500245), Universitas Nurul Jadid Probolinggo, Indonesia
- Subhan Rachman, (SCOPUS ID: 57192937912), Universitas Islam Negeri (UIN) Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, Indonesia
- Nurul Huda, Universitas Nurul Jadid Probolinggo, Indonesia
- Syamsuri Syamsuri, (SINTA ID: 6116825), Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Ampel Surabaya, Indonesia
- Ridhatullah Assya'bani, (SINTA ID: 6200862) Sekolah Tinggi Ilmu Alqur'an (STIQ) Amuntai, Indonesia

### LANGUAGE ADVISOR

- Sugiono Sugiono, (SCOPUS ID : 57205533745), Universitas Nurul Jadid, East Java, Indonesia

### LAYOUTER

- Ahmad Zubaidi, Universitas Nurul Jadid, Probolinggo, Indonesia

### REVIEWERS

- Akmal Mundiri, (SCOPUS ID: 57205059378), Universitas Nurul Jadid, East Java, Indonesia
- Miftahul Huda, (SINTA ID: 6171566), University of Antwerp, Belgium
- Deny Utomo, (SINTA ID: 6016108), Universitas Yudharta Pasuruan, Indonesia
- Sukamto Sukamto, (SINTA ID: 5979034), Universitas Widya Gama Malang, Indonesia
- Fariz Alnizar, (SCOPUS ID: 57217221166), Universitas Nahdlatul Ulama Indonesia (UNUSIA) Jakarta, Indonesia
- Fuad Rahman, (SCOPUS ID: 57201474778), Universitas Islam Negeri (UIN) Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, Indonesia

- **Saifuddin Zuhri Qudsy**, (SCOPUS ID: 57213595165), Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta, Indonesia
- **Maufur Maufur**, (SINTA ID: 5989329), Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kediri, Indonesia
- **Siti Mahmudah Noorhayati**, (SINTA ID: 6726997), Institut Agama Islam Nasional La Roiba Bogor, Indonesia
- **Busro Busro**, (SCOPUS ID: 57205022652), Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Gunung Djati Bandung, Indonesia
- **Achmad Naufal Irsyadi**, (SINTA ID: 6704870), Universitas Nurul Jadid, Indonesia

## • SUSUNAN PANITIA



PENANGGUNG JAWAB	:	<b>Moh. Noer Fadli Hidayat, M.Kom.</b> (Wakil Rektor III Universitas Nurul Jadid)	
PENASEHAT	:	<b>Achmad Fawaid, M.A., M.A.</b> (Kepala LP3M Universitas Nurul Jadid)	
KOMITE PELAKSANA			
Ketua	:	<b>Ahmad Zubaidi, M.Pd.I.</b> (Kabid. Pengabdian LP3M)	
Wakil Ketua	:	<b>Saiful Bahri</b> (BEM-U Putra)	
Sekretaris	:	<b>Uswatun Hasanah</b> (BEM-U Putri)	
Bendahara	:	<b>Ira Alfa Ida</b> (BEM-F FT Putri)	
Divisi Humas dan Publikasi	:	<b>M. Syahrul, S.Kom.</b> (Staff LP3M)	
Divisi Pematieran	:	<b>Moh. Ainol Yaqin, M.Kom.</b> (Kabid. Penelitian LP3M)	
		<b>Ismail Marzuki, M.H.</b> (Kabid. Penerbitan LP3M)	
Divisi Acara	:	<b>Fahril Al-Khozaini</b> (BEM-F FAI Putra)	<b>Dian Sindi Antrispri</b> (BEM-F FKES Putri)
		<b>Arief Maulana</b> (BEM-F FT Putra)	<b>Muheimin</b> (BEM-F F-Soshum Putra)
		<b>Ageng Febriyan</b> (BEM-F FKES Putra)	<b>Aulia Firdausyiah</b> (BEM-F F-Soshum Putri)

## PEMBICARA UTAMA



### Topik: Studi Agama

- Dr. Zamroni, M.Pd.  
(*UIN Sultan Aji Muh. Idris Samarinda*)
- Dr. H. Hasan Baharun, M.Pd.  
(*Universitas Nurul Jadid Probolinggo*)

### Topik: Sains dan Teknologi

- Siti Zahro, S.Pd., M.Pd., Ph.D., CIQaR., NNLP.  
(*Universitas Surabaya*)
- Kamil Malik, M.Kom.  
(*Universitas Nurul Jadid Probolinggo*)

### Topik: Sosial dan Humaniora

- Dr. Dadi, M.Si.  
(*Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat*)
- Dr. Tirmidi, M.Pd.  
(*Universitas Nurul Jadid Probolinggo*)

### Topik: Kesehatan Masyarakat

- Ns. Sylvia Dwi Wahyuni, S.Kep., M.Kep.  
(*Universitas Airlangga Surabaya*)
- Ns. Handono Fatkhur Rahman, M.Kep., Sp.Kep.M.B  
(*Universitas Nurul Jadid Probolinggo*)

## KATA PENGANTAR



Setelah Pandemi Covid-19, berbagai perguruan tinggi berusaha melakukan penyesuaian terhadap praktik inovasi riset dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satunya adalah mulai bermunculannya inovasi yang menggunakan moda daring dan luring sebagai media implementasinya. Kemendikbud juga telah merilis kebijakan Kampus Merdeka sebagai respons terhadap penyesuaian Pandemi Covid-19. UNUJA sebagai perguruan tinggi berbasis pesantren tentu harus merespons perubahan post-pandemi Covid-19 di satu sisi dan menerapkan kebijakan Kemendikbud di sisi lain dengan tidak meninggalkan tradisi kepesantrenan.

Seminar ini dimaksudkan untuk mengundang para akademisi dan praktisi, dosen maupun mahasiswa, untuk berkontribusi dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pasca-Pandemi Covid-19. Mahasiswa, dalam hal ini, punya andil besar dalam melaksanakan dan mengasistensi penelitian dan pengabdian di lingkungan perguruan tinggi. Dengan berfokus pada bagaimana peran mahasiswa berusaha beradaptasi dengan segala tantangan dan perubahan itu, hasil penelitian dan pengabdian tersebut diharapkan bisa memberi sumbangsih bagi peningkatan keunggulan, inovasi, dan peradaban keilmuan perguruan tinggi.

*Prosiding Seminar Nasional Hi-Tech (Humanity, Health, Technology)* merupakan kumpulan paper atau artikel ilmiah yang telah dipresentasikan di acara *The 1<sup>st</sup> National Webinar on Humanity, Health, and Technology (Hi-Tech) 2022* yang dilaksanakan secara rutin tiap tahun oleh Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo. opik paper yang dimuat dalam Prosiding Webinar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo, yaitu: (a) Pendidikan dan Agama; (b) Kedokteran dan Kesehatan; (c) Sains dan Teknologi; (d) Ekonomi; (e) Hukum dan Politik; (f) Sosial dan Humaniora; dan bidang-bidang lain yang sesuai.

Kami ucapkan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada Rektor Universitas Nurul Jadid, KH. Abd. Hamid Wahid, M.Ag., atas dukungannya terhadap acara ini. Terima kasih pula kepada Wakil Rektor III Bidang Penelitian, Inovasi, dan Informasi Moh. Noer Fadli Hidayat, M.Kom. Kepada teman-teman LP3M UNUJA dan Tim Panitia Pelaksana seminar ini, yang berkat kerja kerasnya telah membersamai kami menyelenggarakan kegiatan seminar ini.

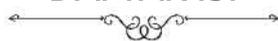
Kritik dan saran kami harapkan dari pembaca untuk perbaikan kualitas konten dan acara webinar ini untuk tahun-tahun mendatang. Semoga prosiding ini dapat menjadi bentuk komitmen UNUJA dalam berkontribusi pada hilirisasi riset dan pengabdian kepada masyarakat.

Proobolinggo, 13 September 2022

Ketua Pelaksana,

**Ahmad Zubaidi, M.Pd.I.**

## DAFTAR ISI



HALAMAN SAMPUL

KEPENGARANGAN

DEWAN REDAKSI

SUSUNAN PANITIA

PEMBICARA UTAMA

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

### STUDI AGAMA

- 1. Ahmad Alfin Afadi**  
(Institut Agama Islam Al Qodiri, Jember)  
*"Studi Analisis Pendapat Madzab Syafi'i Tentang Akad Nikahnya Orang Tunawicara"*
- 2. Adi Rahmat Hidayatullah, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"BTQ Teaching Based on 'Vlog Teachers' on Youtube Channel during Pandemic Era: Theory and Practice Of Online Teaching"*
- 3. M Hadziq Affan, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Edukasi Aplikasi Investasi Syariah pada Santri Pondok Pesantren Lubbul Labib Probolinggo"*
- 4. Ach. Muchyiddin, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Manajemen Pemberdayaan Masyarakat sebagai Tenaga Pendidik di Kabupaten Probolinggo"*
- 5. Silviana Dewi, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Peran Mahasiswa UNUJA dalam Mendukung Usaha Tenaga Kesehatan Desa untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Lansia di Desa Kalibuntu, Kraksaan, Kabupaten Probolinggo"*
- 6. Nur Hayati, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Potensi Media Sosial Sebagai Sarana Promosi Brambang Chips di Desa Pondok Kelor Probolinggo"*
- 7. Abrori, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)

- "Pembangunan Perilaku Sadar Halal Generasi Muda Melalui Edukasi dan Sosialisasi Halal Tingkat SMP Lubbul Labib Kedungsari Maron Probolinggo"*
8. **Afifatud Dini, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pendampingan Pembelajaran Bahasa Arab dengan Metode Fitrah di TPQ Baitissalam"*
  9. **Ira Febriliana Dewi Riza, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pentingnya Edukasi Literasi Keuangan pada Anak Usia Dini Melalui Gerakan Gemar Menabung"*
  10. **Selvi Ika Damayanti**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pelatihan dan Pendampingan Literasi (Baca Tulis) Untuk meningkatkan mutu pendidikan bagi siswa MI Tarbiyatul Islam"*

## SAINS DAN TEKNOLOGI

1. **Dhania Aisyah Aurella**  
(Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur)  
*"Implementasi SDGs Pendidikan Berkualitas Melalui Program Kampus Mengajar: Studi Kasus SDN 372 Gresik, Pulau Bawean, Jawa Timur"*
2. **Abd Rahman, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Data Visualisasi pada Website Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) Menggunakan Metode Pengumpulan Data Web Scraping"*
3. **Sinta Dewi, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pendataan dan Pendampingan Rakyat Miskin dalam Pengambilan Bantuan dari Pemerintah di Kabupaten Probolinggo"*
4. **Diandra Febrian Pratama, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Klasifikasi Jenis Daging Ayam Formalin dan Non Formalin Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor"*
5. **M. Erfan Rianto, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Komparasi Metode KNN Dan C4.5 dalam Klasifikasi Data Mutu Padi Organik"*
6. **Syarif Hidayatullah, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Perancangan Sprayer Otomatis untuk Tanaman Hidroponik"*
7. **Muflihatus Sa'adah, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Optimasi Google Bisnisku untuk Meningkatkan Pemasaran UKM Tahu di Desa Brani Kulon"*
8. **Ahmadi Gim Nastia, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Integrasi Bot Telegram pada Monitoring Jaringan VLAN di Pondok Pesantren Rofiatul Islam Sentong Kraksaan"*

**9. Muhammad Fadil Hasan**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pengembangan Game Pembelajaran Pencegahan Kekerasan Seksual di Lingkungan Kampus"*

## SOSIAL HUMANIORA

**1. Destry Astuti**

(Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur)  
*"Pemasaran Ikan Segar di TPI Tanjung Limau Kelutahan Bontang Utara Kota Bontang"*

**2. Imania Rizki Utami, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pelatihan Pembuatan Kerajinan Tangan Berbahan Tali Kur dalam Meningkatkan Jiwa Kewirausahaan pada Remaja Putri di Desa Karanganyar"*

**3. Veri Indra Wijaya, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pemberdayaan Ekonomi Melalui Pengembangan Produk dan Karyawan Sale Pisang Berlin di Desa Patemon Kecamatan Krejengan Kabupaten Probolinggo"*

**4. Nafisatul Hasanah, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Analisis Kebutuhan Bahasa Inggris pada Mahasiswa Ekonomi Syariah"*

**5. Muhaimin Iskandar Al Farisi, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Kebijakan Hukum Pidana dalam Pemberantasan Tindak Kekerasan pada Anak di Indonesia"*

**6. Nor Izza Afcarina, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pendampingan Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis Android di MAN 1 Probolinggo"*

**7. Ragil Budiarmo, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Mekanisme Penyusunan Peraturan Pesantren di PP. Nurul Jadid Perspektif Teori Legal Drafting"*

**8. Mesri Ayu Ningsih, dkk.**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Prediksi Penyaluran Pupuk Bersubsidi di KPL Karya Guna Pakuniran dengan Menggunakan Kecerdasan Buatan"*

**9. Diana Putri Prahasti**

(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi (HOTS) dalam Menentukan Matriks Laplace dari Hipergraf Hiper-Reguler  $C(K,L,N,M)$ "*

## KESEHATAN MASYARAKAT

1. **Sabrina**  
(Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur)  
*"Pengelolaan Sampah dengan Pelatihan Pembuatan Ecobrick pada Anak-Anak"*
2. **Nur Kholimah Ningsih, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Hubungan Teknik Pemberian Resusitasi Jantung Paru (RJP) Terhadap Kualitas Resusitasi Jantung Paru (RJP): A Systematic Review"*
3. **Dela Fatmawati, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pemberdayaan Peer Group Kader Sebaya Reproduksi Remaja Awal di Pondok Pesantren Nurul Jadid"*
4. **Sri Wahyuningsih, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Analisis Dampak Bermain Game Online terhadap Kesehatan Remaja: Studi Kasus di Kabupaten Probolinggo"*
5. **Ronita Dewi Cahyani, dkk.**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pengaruh Media Animasi Terhadap Peningkatan Motivasi Menggosok Gigi Di SDN Mayangan 1 Kota Probolinggo"*
6. **Abdur Rohim**  
(Universitas Nurul Jadid, Probolinggo)  
*"Pentingnya Family Centered Care pada Anak Penderita Hiv Aids di Probolinggo"*

*Setelah Pandemi Covid-19, berbagai perguruan tinggi berusaha melakukan penyesuaian terhadap praktik inovasi riset dan pengabdian kepada masyarakat. Salah satunya adalah mulai bermunculannya inovasi yang menggunakan moda daring dan luring sebagai media implementasinya. Kemendikbud juga telah merilis kebijakan Kampus Merdeka sebagai respons terhadap penyesuaian Pandemi Covid-19.*

*Seminar ini dimaksudkan untuk mengundang para akademisi dan praktisi, dosen maupun mahasiswa, untuk berkontribusi dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat pasca-Pandemi Covid-19. Mahasiswa, dalam hal ini, punya andil besar dalam melaksanakan dan mengasistensi penelitian dan pengabdian di lingkungan perguruan tinggi tersebut. Dengan berfokus pada bagaimana peran mahasiswa berusaha beradaptasi dengan segala tantangan dan perubahan itu, hasil penelitian dan pengabdian tersebut diharapkan bisa memberi sumbangsih bagi peningkatan keunggulan, inovasi, dan peradaban keilmuan perguruan tinggi.*

*Prosiding Seminar Nasional Hi-Tech merupakan kumpulan paper atau artikel ilmiah yang telah dipresentasikan di acara The 1st National Webinar on Humanity, Health, and Technology (Hi-Tech) 2022 yang dilaksanakan secara rutin tiap tahun oleh Lembaga Penerbitan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat (LP3M) Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.*

E-ISSN: 2962-3235



P-ISSN: 2962-3227



**Office:**  
Lembaga Penerbitan,  
Penelitian, dan  
Pengabdian  
kepada Masyarakat  
(LP3M) Universitas Nurul  
Jadid

**Address:**  
Jl. KH. Zaini Mun'im  
Karanganyar Paiton  
Probolinggo Jawa Timur  
67291

**Contact:**  
082318007953

**Website:**  
<https://lp3m.unuja.ac.id>  
<http://risbang.unuja.ac.id/>

**Email:**  
[lp3m@unuja.ac.id](mailto:lp3m@unuja.ac.id)