



# PEDOMAN UMUM LOMBA



**KRENOTEK**  
KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI

**2025**

**PEMERINTAH KABUPATEN BLITAR**  
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH,  
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

## KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah selalu kita panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Pedoman Lomba Kreativitas, Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025 dapat disusun dan diterbitkan.

Dalam rangka mendorong sinergi masyarakat dan Pemerintah Daerah dalam mewujudkan *innovation-driven economy*, yaitu ekonomi yang dibangun atas dasar inovasi daerah dan inovasi iptek, Pemerintah Kabupaten Blitar melalui Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan akan menyelenggarakan Lomba Kreativitas, Inovasi dan Teknologi (Krenotek). Lomba Krenotek Kabupaten Blitar bertujuan untuk menggali kreativitas, inovasi, dan teknologi, serta sumber daya iptek yang ada di daerah; meningkatkan inovasi iptek dan inovasi daerah untuk mendukung percepatan pembangunan di Kabupaten Blitar; dan memberikan apresiasi dan penghargaan kepada insan Kabupaten Blitar yang kreatif dan inovatif di bidang inovasi iptek dan inovasi daerah.

Lomba Krenotek merupakan agenda rutin yang dilaksanakan setiap tahun oleh Pemerintah Kabupaten Blitar sejak Tahun 2016, terkecuali pada Tahun 2020 dan 2021 berkenaan dengan Pandemi Covid-19. Pelaksanaan Lomba Krenotek Tahun 2025 merupakan pelaksanaan yang ke delapan.

Harapan kami, semoga melalui penyelenggaraan Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) seluruh komponen masyarakat dan instansi di lingkup Pemerintah Kabupaten Blitar dapat turut berpartisipasi dan berkontribusi dalam mengembangkan Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, sehingga mampu mengoptimalkan potensi daerah dan menyelesaikan masalah – masalah yang dihadapi daerah.

Blitar, Januari 2025

Panitia Penyelenggara

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	ii
PENDAHULUAN .....	1
I. Latar Belakang .....	1
II. Landasan Hukum .....	3
III. Maksud dan Tujuan.....	4
IV. Definisi Operasional.....	5
KETENTUAN UMUM, KATEGORI LOMBA DAN KRITERIA HASIL KARYA .....	7
I. Ketentuan Umum .....	7
II. Kategori Lomba .....	7
III. Tema .....	8
IV. Kriteria Hasil Karya.....	8
PROSEDUR PENGAJUAN, PENILAIAN, PENGHARGAAN DAN JADWAL KEGIATAN.....	10
I. Prosedur Pengajuan.....	10
II. Ketentuan Penulisan Proposal .....	10
III. Penilaian .....	10
IV. Penghargaan.....	11
V. Jadwal Kegiatan.....	12
VI. Lain-lain .....	13
PENUTUP.....	14
LAMPIRAN I: COVER PROPOSAL .....	16
LAMPIRAN II: SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	17
LAMPIRAN III: SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL (KATEGORI II,III DAN IV) .....	18
LAMPIRAN IV: SISTEMATIKA PROPOSAL INOVASI DAERAH (KHUSUS KATEGORI I : INOVASI DAERAH).....	19
LAMPIRAN V: DOKUMENTASI .....	22
LAMPIRAN VI: PRESTASI KABUPATEN BLITAR DALAM INOTEK AWARD PROVINSI JAWA TIMUR.....	23
LAMPIRAN VII: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI (KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR 2016-2019 .....	26
LAMPIRAN VIII: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI (KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR TAHUN 2022 .....	31

LAMPIRAN IX: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI  
(KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR TAHUN 2023 ..... 33

LAMPIRAN X: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI  
(KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024 ..... 35

# PENDAHULUAN

## I. Latar Belakang

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 mengamatkan bahwa “Setiap orang berhak mengembangkan diri melalui pemenuhan kebutuhan dasarnya, berhak mendapat pendidikan dan memperoleh manfaat dari ilmu pengetahuan dan teknologi, seni dan budaya demi meningkatkan kualitas hidupnya dan demi kesejahteraan umat manusia”. Dalam rangka menjamin setiap orang mendapatkan haknya untuk memperoleh manfaat Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, maka pemerintah memajukan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebagai basis pengembangan dan penguatan daya saing bangsa. Pemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dilakukan dengan menjunjung tinggi nilai agama dan persatuan bangsa untuk kemajuan peradaban, serta kesejahteraan umat manusia. Oleh karena itu, pemajuan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi bertujuan meningkatkan kualitas kehidupan, kesejahteraan, dan martabat bangsa.

Merujuk pasal 79 ayat (2) Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi bahwa Pemerintah Daerah melakukan pembinaan dalam Penyelenggaraan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di wilayahnya melalui penumbuhkembangan motivasi, pemberian stimulasi dan fasilitasi, serta penciptaan iklim yang kondusif bagi pertumbuhan serta sinergi unsur kelembagaan, sumber daya, dan jaringan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Dalam menciptakan iklim yang kondusif tersebut, Pemerintah mengembangkan instrumen kebijakan untuk mendukung pengembangan Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, salah satunya melalui instrumen kebijakan berbentuk penyelenggaraan program Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.

Selanjutnya, pada Pasal 87 Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi secara eksplisit menyebutkan bahwa masyarakat berperan serta memberikan dukungan dan ikut membentuk iklim yang dapat mendorong perkembangan Sistem nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Selanjutnya, Masyarakat umum atau masyarakat Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang melakukan penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan, serta invensi dan inovasi Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dapat memperoleh penghargaan dan Pemerintah Pusat, Pemerintah Daerah, dan/atau masyarakat.

Dalam rangka mencapai Visi Kabupaten Blitar Tahun 2021-2026 “Terwujudnya Kabupaten Blitar yang mandiri dan sejahtera berlandaskan akhlak mulia (Baladun, Thoyyibatun, wa Robbun Ghofuur)”, salah satu misi yang dilaksanakan adalah “Melalui Pengoptimalan Kinerja Pemerintah yang Akuntabel, Inovatif dan Berintegritas” (RPJDM Kabupaten Blitar Tahun 2021-2026). Sehingga, arah kebijakan yang dilakukan adalah mendorong pelaksanaan inovasi daerah dalam kegiatan pemerintahan, pembangunan dan kemasyarakatan.

Dalam konteks pengembangan inovasi di tingkat daerah, mengacu pada pasal 219 ayat (1) Undang-undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah, mengamanatkan pemerintah memberikan penghargaan dalam penyelenggaraan pemerintahan daerah. Pemerintah Kabupaten Blitar berupaya membentuk iklim dan percepatan pengembangan Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui penggalan kreativitas, inovasi, dan teknologi serta sumber daya iptek yang ada di daerah dengan menyelenggarakan Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) secara berkala setiap tahunnya.

Melalui penyelenggaraan Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek), diharapkan seluruh komponen masyarakat dan instansi di lingkup Pemerintah Kabupaten Blitar dapat turut berpartisipasi dan berkontribusi dalam mengembangkan Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, sehingga mampu mengoptimalkan potensi daerah dan menyelesaikan masalah – masalah yang dihadapi daerah.

## II. Landasan Hukum

1. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah;
2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah;
4. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional;
5. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah;
6. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 20 Tahun 2010 tentang Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Teknologi Tepat Guna;
7. Peraturan Badan Riset dan Inovasi Nasional Nomor 5 Tahun 2023 tentang Tata Kelola Riset dan Inovasi di Daerah;
8. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2023 tentang Pedoman, Pembentukan, dan Nomenklatur Badan Riset dan Inovasi Daerah;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 2 Tahun 2021 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kabupaten Blitar Tahun 2021-2026;
10. Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 3 Tahun 2022 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 8 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Peraturan Daerah Nomor 3 Tahun 2022 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah;
11. Peraturan Daerah Kabupaten Blitar Nomor 11 Tahun 2024 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2025;

12. Peraturan Bupati Blitar Nomor 62 Tahun 2022 tentang Inovasi Daerah Kabupaten Blitar sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir melalui Peraturan Bupati Nomor 123 Tahun 2024 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Bupati Nomor 62 Tahun 2022 tentang Inovasi Daerah Kabupaten Blitar;
13. Peraturan Bupati Blitar Nomor 119 Tahun 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, serta Tata Kerja Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan Kabupaten Blitar;
14. Peraturan Bupati Nomor 156 Tahun 2022 tentang *Roadmap* Penguatan Sistem Inovasi Daerah Kabupaten Blitar Tahun 2021-2026;
15. Peraturan Bupati Blitar Nomor 136 Tahun 2024 tanggal 31 Desember 2024 tentang Penjabaran Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Tahun Anggaran 2025.

### III. Maksud dan Tujuan

#### 1. Maksud

Kegiatan ini dimaksudkan untuk mendorong sinergi masyarakat dan Pemerintah Daerah dalam mewujudkan *innovation-driven economy*, yaitu ekonomi yang dibangun atas dasar inovasi daerah dan inovasi iptek, sehingga mampu mengoptimalkan potensi daerah dan menyelesaikan permasalahan yang dihadapi daerah, meningkatkan daya saing dan kesejahteraan masyarakat.

#### 2. Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai melalui penyelenggaraan Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) adalah:

1. Menggali kreativitas, inovasi, dan teknologi serta sumber daya iptek yang ada di daerah;
2. Meningkatkan inovasi iptek dan inovasi daerah untuk mendukung percepatan pembangunan di Kabupaten Blitar;
3. Memberikan apresiasi dan penghargaan kepada insan Kabupaten Blitar yang kreatif dan inovatif di bidang inovasi iptek dan inovasi daerah.

#### IV. Definisi Operasional

1. Kreativitas adalah kemampuan seseorang atau kelompok untuk menghasilkan komposisi, produk, atau gagasan apa saja yang pada dasarnya baru (novum).
2. Inovasi adalah suatu ide, pendapat, ide, hingga gagasan kreatif dari seseorang yang digunakan untuk menciptakan suatu yang baru dan bermanfaat.
3. Teknologi adalah cara atau metode serta proses atau produk yang dihasilkan dari penerapan dan pemanfaatan berbagai disiplin ilmu pengetahuan yang menghasilkan nilai bagi pemenuhan kebutuhan, kelangsungan dan peningkatan mutu kehidupan manusia.
4. Inovasi Daerah adalah semua bentuk pembaharuan dalam penyelenggaraan pemerintahan daerah. Inovasi Daerah terdiri atas inovasi tata kelola pemerintahan, inovasi pelayanan publik; dan/atau inovasi Daerah lainnya sesuai dengan Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah.
5. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang selanjutnya disebut iptek adalah suatu sumber informasi yang dapat meningkatkan pengetahuan ataupun wawasan seseorang di bidang teknologi.
6. *Prototype* adalah produk yang pertama atau produk awal atau standar ukuran yang dibuat sebagai model untuk dikembangkan atau di produksi secara massal.
7. Kekayaan Intelektual/KI adalah kekayaan yang timbul karena hasil olah pikir yang menghasilkan suatu produk atau proses yang berguna bagi kehidupan manusia. Kekayaan Intelektual/KI terdiri dari: paten, merek, rahasia dagang, desain tata letak sirkuit terpadu, desain industri, hak cipta, indikasi geografis, hingga perlindungan varietas tanaman.
8. Invensi adalah ide inventor yang dituangkan ke dalam suatu kegiatan pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi berupa produk atau proses, atau penyempurnaan dan pengembangan produk atau proses.
9. Inventor adalah seorang atau beberapa orang yang secara bersama-sama melaksanakan ide yang dituangkan ke dalam kegiatan yang menghasilkan Invensi.

10. Inovator adalah orang yang memperkenalkan gagasan, metode, dan sebagainya yang baru. Inovator juga dapat diartikan sebagai orang yang memiliki berbagai inovasi.
11. Masyarakat adalah individu, kelompok, asosiasi, dunia usaha, dan lembaga non pemerintahan lainnya.
12. Perangkat Daerah adalah unsur pembantu bupati dan Dewan Perwakilan Rakyat Daerah (DPRD) kabupaten dalam penyelenggaraan Urusan Pemerintahan yang menjadi kewenangan Daerah Kabupaten Blitar.
13. Unit Khusus adalah unit organisasi yang bersifat khusus yang memberikan layanan secara profesional dan memiliki otonomi dalam pengelolaan keuangan dan barang milik Daerah serta bidang kepegawaian, diantaranya Rumah Sakit Umum Daerah.
14. Instansi adalah lembaga di bawah Perangkat Daerah di lingkup Pemerintah Kabupaten Blitar, diantaranya UPT Puskesmas, UPT Dinas Pendidikan, Kelurahan, dll.
15. Aparatur Sipil Negara yang selanjutnya disingkat ASN adalah Profesi bagi Pegawai Negeri Sipil dan Pegawai Pemerintah dengan Perjanjian Kerja yang bekerja pada instansi Pemerintah Kabupaten Blitar.

# KETENTUAN UMUM, KATEGORI LOMBA DAN KRITERIA HASIL KARYA

## I. Ketentuan Umum

Ketentuan umum peserta Lomba Kreativitas, Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025 sebagai berikut:

1. Lomba terbuka untuk umum dan tidak dipungut biaya;
2. Peserta adalah penduduk Kabupaten Blitar (dibuktikan dengan KTP/ KK/ Kartu Pelajar; kecuali untuk peserta tim/kelompok mengacu pada poin nomor 5) untuk Kategori II, III, dan IV, atau Perangkat Daerah/ Unit Khusus/ Instansi/ ASN di Kabupaten Blitar untuk Kategori I;
3. Dapat berupa individu atau tim/kelompok (1 orang ketua dan maksimal 2 orang anggota; ketua tim/kelompok harus merupakan warga Kabupaten Blitar);
4. Tidak terkait secara langsung dengan Badan Riset dan Inovasi Nasional dan tidak berafiliasi dengan lembaga penelitian dan pengembangan pemerintah;
5. Belum pernah meraih penghargaan atau juara atas karya inovasinya dimanapun (surat pernyataan bermaterai Rp 10.000, -);
6. Seluruh Panitia Penyelenggara dan Dewan Juri tidak diperkenankan mengikuti lomba.

## II. Kategori Lomba

Lomba ini mencakup semua hasil kreativitas dan inovasi yang dilakukan oleh individu, kelompok masyarakat, Perangkat Daerah/Unit Khusus/Instansi/ASN di Kabupaten Blitar yang telah menemukan, menciptakan dan menerapkan suatu karya iptek dan inovasi daerah, yang dibagi dalam beberapa kategori yaitu:

1. Kategori I: Perangkat Daerah/Unit Khusus/Instansi/ASN
2. Kategori II: Mahasiswa dan Umum
3. Kategori III: Pelajar SMA/SMK/MA/Sederajat
4. Kategori IV: Pelajar SMP/MTs/Sederajat

### III. Tema

Tema utama Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025 selaras dengan tema Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD) Kabupaten Blitar Tahun 2025, yaitu “Penguatan SDM Unggul dan Ekosistem Ekonomi Lokal untuk Kemandirian Ekonomi Daerah”.

Tematik Krenotek 2025:

1. Inovasi berbasis website/mobile apps;
2. Inovasi bidang agribisnis;
3. Inovasi bidang energi baru terbarukan; dan
4. Inovasi bidang sosial budaya dan kependudukan.

### IV. Kriteria Hasil Karya

Kriteria umum hasil karya yang diunggulkan meliputi:

1. Merupakan hasil kreativitas dan inovasi perorangan atau kelompok yang telah diterapkan di daerah lokasi Inventor/Inovator maupun daerah lainnya di wilayah Kabupaten Blitar;
2. Apabila hasil karya berupa alat/produk, minimal harus sudah tersedia *prototype*; sedangkan jika hasil karya berupa metode, wajib dilengkapi dengan modul dan/atau dokumen pendukung;
3. Dapat didiseminasikan dan diterapkan di masyarakat;
4. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala industri rumah tangga/ lingkungan;
5. Inovasi berbasis potensi/kearifan lokal;
6. Mempunyai manfaat yang berkelanjutan;
7. Komitmen Inventor atau Inovator untuk keberlangsungan invensi atau inovasinya;
8. Invensi/Inovasi berkontribusi terhadap pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs);
9. Hasil karya berpotensi dikomersialisasikan (khusus untuk Kategori II, III dan IV);

10. Khusus untuk Kategori I, kriteria inovasi daerah mengikuti Pedoman Umum Penilaian dan Pemberian Penghargaan *Innovative Government Award & Penjelasan Teknis Indikator Indeks Inovasi Daerah Tahun 2024*.

# PROSEDUR PENGAJUAN, PENILAIAN, PENGHARGAAN DAN JADWAL KEGIATAN

## I. Prosedur Pengajuan

Pengajuan oleh individu atau kelompok dilakukan dengan melakukan pendaftaran secara online serta mengupload *softcopy* proposal inovasi pada website aplikasi *Blitar Regency Research and Innovation Center* (BIG RICE), dengan alamat <http://bigrice.blitarkab.go.id/krenotek>

## II. Ketentuan Penulisan Proposal

Proposal atau Profil Karya Inovasi ditulis maksimal 30 halaman, ukuran kertas A4, huruf Arial ukuran 11 dengan warna hitam, spasi 1,5 dan dilampiri gambar sesuai kebutuhan.

Khusus untuk Kategori I menggunakan template Proposal inovasi Daerah, serta menginput profil inovasi pada menu “Krenotek” (login BIG RICE menggunakan akun Perangkat Daerah/Unit Kerja; hubungi panitia untuk informasi lebih lanjut/jika mengalami kendala). Selanjutnya, melakukan upload bukti dukung indikator Satuan Inovasi Daerah pada aplikasi *Blitar Regency Research and Innovation Center* (BIG RICE), pada menu “Inovasi Daerah”.

Template proposal sebagaimana Lampiran Pedoman Umum ini, atau dapat diunduh pada <http://bigrice.blitarkab.go.id/krenotek>

## III. Penilaian

1. Penilaian dilakukan oleh Dewan Juri Lomba Krenotek Kabupaten Blitar yang terdiri dari unsur akademisi, birokrat, dan praktisi.
2. Seleksi Administrasi  
Semua proposal yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasinya oleh panitia penyelenggara.

### 3. Seleksi Substansi

Dewan Juri akan menilai substansi sesuai kriteria yang sudah ditetapkan kepada peserta yang telah lolos seleksi administrasi. Dalam seleksi ini ditentukan peserta yang akan melanjutkan ke Tahap Presentasi.

### 4. Seleksi Presentasi

Dewan Juri akan mengundang nominator untuk memaparkan proposal dan mendemokan inovasi atau *prototype* invensinya.

### 5. Kunjungan Lapangan (*Fact Finding*)

Dewan Juri melakukan verifikasi dan kunjungan lapangan (*fact finding*) untuk menilai kesesuaian (*comformity assessment*) atas unsur-unsur yang dinilai dengan kenyataan yang ada.

### 6. Penetapan Calon Pemenang

Dewan Juri melaksanakan sidang untuk menetapkan 3 (tiga) pemenang Lomba Krenotek untuk masing-masing kategori, yaitu Juara 1, Juara 2, dan Juara 3, berdasarkan nilai *passing grade* yang telah ditetapkan.

7. Selain pemenang Kategori I, II, dan III, akan diberikan penghargaan kepada Juara Favorit 1, 2 dan 3. Juara Favorit dipilih melalui jumlah view terbanyak atas konten inovasi yang diunggah pada akun YouTube Bidang Litbang Bappedalitbang Kabupaten Blitar (@litbang\_kabblitar). Peserta Kategori Favorit adalah Finalis Lomba Krenotek 2025. Ketentuan lebih lanjut terkait Kategori Favorit akan disampaikan pada Tahap Seleksi Presentasi.

8. Panitia penyelenggara melaporkan pemenang lomba kepada Bupati untuk ditetapkan sebagai Pemenang Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025.

9. Keputusan Dewan Juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.

## IV. Penghargaan

1. Pemenang Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) terdiri dari Juara 1, Juara 2, dan Juara 3 pada Kategori I, II, III dan IV, serta Kategori Favorit.

2. Juara 1, 2 dan 3 pada Kategori I untuk Perangkat Daerah/Unit Khusus/Instansi/ASN akan mendapatkan piala dan piagam penghargaan untuk mengapresiasi inovasi daerah yang telah diimplementasikan.
3. Juara 1, 2 dan 3 pada Kategori II, III dan IV untuk pelajar, mahasiswa dan umum akan mendapatkan piala, piagam penghargaan, dan uang pembinaan.
4. Juara Favorit 1, 2 dan 3 akan mendapatkan piala, piagam penghargaan, dan hadiah hiburan.
5. Juara Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025 berkesempatan diusulkan dalam Anugerah Inovasi Teknologi (Inotek) Award Provinsi Jawa Timur, serta akan memperoleh fasilitas pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual.

## V. Jadwal Kegiatan

Kegiatan Lomba Kreativitas, Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar dilaksanakan pada bulan Februari s.d. Juli 2025 dengan Jadwal Pelaksanaan Kegiatan sebagai berikut:

**Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Lomba KRENOTEK Kabupaten Blitar Tahun 2025**

NO.	KEGIATAN	WAKTU
1	Pengumuman dan Sosialisasi Lomba Krenotek 2025	Minggu ke 2 Bulan Februari (11/12)
2	Pendaftaran dan Pengajuan Proposal	Minggu ke 2 Bulan Februari (12) s.d. Mg. 3 Mei (16)
3	Seleksi Administrasi dan Seleksi Substansi (menghasilkan nominator untuk masuk Penilaian Tahap Presentasi)	Minggu ke 3 s.d. 4 Bulan Mei (19-30)
4	Pengumuman peserta lolos Tahap Presentasi	Minggu ke 2 Bulan Juni (10)
5	Seleksi Presentasi	Minggu ke 3 Bulan Juni (17, 18)
6	Kunjungan Lapangan ( <i>Fact Finding</i> )	Minggu ke 4 Bulan Juni
7	Penetapan Pemenang	Minggu ke 1 Bulan Juli (1)
8	Penyerahan Penghargaan	Minggu ke 2 Bulan Juli (16)

\* Catatan: jadwal bisa berubah sewaktu-waktu

Proposal Krenotek dari peserta lomba dapat diajukan mulai hari **Rabu, 12 Februari 2025** sampai dengan hari **Jum'at, 16 Mei 2025 pukul 23.59 WIB** melalui website aplikasi *Blitar Regency Research and Innovation Center* (BIG RICE) pada <http://bigrice.blitarkab.go.id/krenotek>

## VI. Lain-lain

Keterangan/ informasi lebih lanjut dapat menghubungi:

**Bidang Litbang Bappedalitbang Kabupaten Blitar**

Jl. Semeru No. 40 Blitar, Nomor Telepon (0342) 808165

Email: [litbang@blitarkab.go.id](mailto:litbang@blitarkab.go.id)

Website: <http://bigrice.blitarkab.go.id/krenotek>

Contact Person:

Sdr. Arisanti (0821 3108 3588)

Sdr. Agus Sugeng Jaka (0812 3301 838)

Sdr. Yuni Purwita Sari (0856 3549 167)

Sdr. Yusti Andriani (0857 3698 5700)

## PENUTUP

Pedoman Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) ini disusun sebagai acuan bagi peserta dalam mengikuti seleksi dan dimaksudkan untuk mempermudah Inovator untuk berpartisipasi pada Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025. Diharapkan pedoman ini bermanfaat bagi semua pihak yang terlibat dalam Lomba Kreativitas Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025. Semoga segala ide, gagasan, konsep, metode, kreativitas dan inovasi dari masyarakat dan instansi di Kabupaten Blitar dapat mendukung penyelenggaraan pemerintahan, pembangunan dan kemasyarakatan di Kabupaten Blitar.

Semoga pedoman ini dapat bermanfaat dan dipedomani sebagaimana mestinya. Sekian dan terima kasih.

Blitar, Januari 2025

**Panitia Penyelenggara**

# LAMPIRAN

## LAMPIRAN I: COVER PROPOSAL

**PROPOSAL**  
LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI  
(KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR  
TAHUN 2025



**JUDUL INOVASI**  
**KATEGORI : II / III/ IV\***  
TEMATIK: .....

INOVATOR:  
PERORANGAN/TIM

ALAMAT.....  
Telp (.....) - ....., Fax (.....) - .....  
E-mail : .....  
Website : .....

KABUPATEN BLITAR  
2025

\* pilih salah satu; hapus selain yang dipilih

## LAMPIRAN II: SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

### SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya/kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nama Inovator Perorangan/Ketua Tim\*  
Alamat : .....  
Nomor KTP/Kartu Pelajar : *(Harap dilampirkan foto kartu identitas yang dipergunakan)*  
Pekerjaan : .....  
Nomor Telp/HP : .....  
Email : .....  
Inovasi : .....

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya yang saya/kami\* usulkan dalam Lomba Kreativitas, Inovasi dan Teknologi (Krenotek) Kabupaten Blitar Tahun 2025 adalah murni hasil karya temuan/pengembangan saya/kami\* dan tidak mengandung unsur penjiplakan/plagiasi. dan karya yang saya/kami\* ajukan belum pernah mendapat juara dalam lomba baik di tingkat Kabupaten/Kota, Provinsi, maupun Nasional.

Apabila saya/kami\* melanggar hal-hal yang telah dinyatakan dalam surat pernyataan ini, maka saya/kami\* bersedia dikenakan sanksi moral, administratif, dan dituntut ganti rugi dan pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihakmanapun.

Blitar, ..... 2025

Meterai 10.000  
*Tanda Tangan*

**Nama Inovator /Ketua Tim**

\* pilih salah satu; hapus selain yang dipilih

## **LAMPIRAN III: SISTEMATIKA PENULISAN PROPOSAL (KATEGORI II,III DAN IV)**

### **I. PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Latar belakang munculnya inovasi.

#### **B. Tujuan dan Sasaran**

##### **1. Tujuan**

(Tujuan diciptakannya karya inovasi)

##### **2. Sasaran**

(Ruang lingkup yang menjadi obyek karya inovasi)

#### **C. Manfaat**

### **II. RANCANG BANGUN / DESAIN INOVASI**

- Diisi dengan kalimat yang menguraikan operasionalisasi inovasi;
- Melampirkan gambar sistem rancang bangun dan/atau desain inovasinya;
- Uraikan kebaruan/keunikan/keaslian;
- Jelaskan potensi pengembangan/keberlanjutan inovasi.

### **III. PENUTUP**

### **IV. LAMPIRAN**

Berupa dokumentasi gambar/foto/link video tentang proses pembuatan/ proses karya inovasi/cara penggunaan inovasi.

**LAMPIRAN IV: SISTEMATIKA PROPOSAL INOVASI DAERAH  
(KHUSUS KATEGORI I : INOVASI DAERAH)**

# Kop Instansi

(NAMA INOVASI)  
(NAMA INOVATOR/PERANGKAT DAERAH)

NO	INDIKATOR	PENJELASAN
1.	Nama Inovasi Daerah	Isikan nama inovasi dengan nama yang menarik, komersil, <i>ear-catchy</i> dan berbeda dengan pelaksanaan tusi harian. Hindari nama yang berkonotasi negatif, dan SARA.
2.	Tahapan Inovasi Daerah	Inisiatif Uji Coba Penerapan <i>* Pilih salah satu</i>
3.	Inisiator Inovasi Daerah	Bupati/Wakil Bupati Anggota DPRD ASN Perangkat Daerah Masyarakat <i>* Pilih salah satu</i>
4.	Jenis Inovasi Daerah	Inovasi Digital Inovasi Non-Digital <i>* Pilih salah satu</i>
5.	Bentuk Inovasi Daerah	Pelayanan Publik Tata Kelola Pemerintahan Inovasi Lainnya sesuai dengan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah <i>* Pilih salah satu</i>
6.	Tematik Inovasi Daerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Digitalisasi Layanan Pemerintahan</li> <li>– Penanggulangan Kemiskinan</li> <li>– Kemudahan Investasi</li> <li>– Prioritas Aktual Presiden (stunting, inflasi, Covid-19, Pendapatan Asli Daerah, <i>Green Economy</i>, Tingkat</li> </ul>

NO	INDIKATOR	PENJELASAN
		Kandungan Dalam Negeri (TKDN), Tata Kota ( <i>City Branding</i> ), Stabilitas Keamanan dan Kehidupan Sosial <i>* Pilih salah satu</i>
7.	Urusan Inovasi Daerah	Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Penunjang Pemerintahan Dst  <i>* Tuliskan urusan utama sesuai dengan urusan konkuren dan/atau penunjang yang diampu Perangkat Daerah</i>
8.	Urusan Pemerintahan yang Beririsan	<i>* Urusan pemerintahan yang beririsan adalah substansi lain yang memiliki keterkaitan dengan subsansi utama, dapat diisi lebih dari satu urusan pemerintahan (jika ada)</i>
9.	Waktu Uji Coba Inovasi Daerah	tanggal/bulan/tahun
10.	Waktu Penerapan Inovasi Daerah	tanggal/bulan/tahun
11.	Waktu Pengembangan Terbaru Inovasi Daerah	tanggal/bulan/tahun <i>(jika belum mengalami pengembangan maka diisi sama dengan waktu penerapan awal inovasi daerah atau angka 10)</i>
12.	Rancang Bangun Inovasi dan Pokok Perubahan yang Dilakukan	<i>Pengisian rancang bangun merupakan tahapan awal dalam menentukan dan memberikan gambaran umum bahwa suatu kegiatan yang telah diinisiasi, di ujicoba, maupun di implementasikan merupakan suatu kegiatan yang dapat disebut sebagai inovasi dengan menunjukkan kebaruaran (novelty), keunikan, kekhususan, maupun prosedur yang tidak biasa dalam menyelesaikan berbagai pelik problematika penyelenggaraan pemerintahan daerah.</i> <i>Direkomendasikan memuat:</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dasar Hukum Inovasi</li> <li>2. Permasalahan (makro atau mikro) yang mendasari munculnya inovasi</li> <li>3. Isu Strategis</li> <li>4. Metode Pembaharuan (upaya yang dilakukan sebelum dan sesudah)</li> <li>5. Keunggulan dan Kebaruaran</li> <li>6. Tahapan Inovasi/Penggunaan Produk/Spesifikasi Produk</li> </ol> <i>*Minimal 300 kata</i>
13.	Tujuan Inovasi	<i>* Isikan informasi yang mencangkup target capaian penyelenggaraan Inovasi Daerah</i>

NO	INDIKATOR	PENJELASAN
14.	Manfaat yang diperoleh	* <i>Isikan informasi mengenai dampak (outcomes) terhadap penerapan Inovasi Daerah</i>
15.	Hasil Inovasi	* <i>Isikan informasi mengenai produk/hasil (output) penyelenggaraan Inovasi</i>
16.	Anggaran	DPA Program ... / Kegiatan ... / Subkegiatan ... APBD Tahun ...
17.	Profil Bisnis	Profil Bisnis Inovasi (dalam bentuk PowerPoint), Tuliskan link drive (pastikan akses dibuka) atau dilampirkan dalam proposal inovasi ini

Blitar, .....

INOVATOR/KEPALA PERANGKAT DAERAH,

*Tanda Tangan*

**NAMA INOVATOR/KEPALA PERANGKAT DAERAH**

## LAMPIRAN V: DOKUMENTASI

1.



Keterangan Gambar/Foto

2.



Keterangan Gambar/Foto

## LAMPIRAN VI: PRESTASI KABUPATEN BLITAR DALAM INOTEK AWARD PROVINSI JAWA TIMUR

### I. PESERTA INOTEK DARI KABUPATEN BLITAR TAHUN 2016

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
1	Pemanfaatan Biji Rambutan Menjadi Sambel Pecel Si Rambut Merah Sebagai Icon Kuliner di Kabupaten Blitar	Loranda Caesaria Hapsari Oktavia Nur Azizah Widia Maharani	MTsN Jabung	Agribisnis	Harapan 1
2	Purwarupa Baterai Organik Sebagai Solusi Energi Terbaru	Alfindra Revegana Warih Kusumaningtyas	SMKN 1 Nglegok	Energi	10 Besar

### II. PESERTA INOTEK DARI KABUPATEN BLITAR TAHUN 2017

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
1	Penggaris Pola Celana Berbasis Aplikasi Android	Moh. Imron, S, Si.	Sutojayan	TIK	Juara 1
2	Menggelorakan Semangat Literasi dengan E-Rapnila M3 Berprinsip Utami	Sri Utaminingsih, S.Si., M.Pd.	SMAN 1 Ponggok	TIK	Juara 2
3	Portable Bleach Solution Electric (PBSE)	Alfindra Revenagata Dimas Anom Prayogo	SMKN 1 Nglegok	Energi	Juara 2
4	Mesin Pengolah Limbah Plastik menjadi BBM Alternatif	Muryani Didik Hermansyah Saiful Muslimin Ari Setyawan	3R Wlingi	Energi	Juara 2
5	“New Star Herbal” Telur Emas Unggas Pusaka	Rofiq Ghozali, S.Pt.	SMKN 1 Kademangan	Agribisnis	Harapan 2

### III. PESERTA INOTEK DARI KABUPATEN BLITAR TAHUN 2018

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
1	Plastik Gajah “Pemanfaatan Sari Pati Rumput Gajah Sebagai Bahan Pembuatan Bioplastik”	Ristina Margaretha Ari Alfian Kiki Faralisa Nasifatun Afina	SMKN 1 Doko	Agribisnis	Harapan 1

#### IV. PESERTA INOTEK DARI KABUPATEN BLITAR TAHUN 2019

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
1	Inkubator Ulat Hongkong	Suhari, M.Pd.	SMKN 1 Bakung	Agribisnis	Juara 1
2	Briket Kehpin “Pemanfaatan Limbah Hasil Penyulingan Daun Cengkeh dan Pinus sebagai Bahan Pembuatan Briket Ramah Lingkungan”	Ari Alfian Anggi Kirana Nana Putri K. Santoso Rahayu	SMKN 1 Doko	Energi	Harapan 1
3	Modifikasi Pompa Air Berbahan Bakar Gas	Azis Rifa’i	Ds. Kendalrejo Kec. Talun	Energi	Harapan 2
4	Hydroponic Greenhouse Monitoring And Smart Control System (Lohjinawi-Smart)	Erliek Prasetyo Wahyudi, S.T.	Kel. Sumberdiren Kec. Garum	TIK	Harapan 1
5	Desain Sistem Stasiun Peringatan Dini Bahaya Angin Putting Beliung Yang Terintegrasi Sirine ke Masyarakat	Lintang Ageng P. P. Afni Ngadli Muhammad Darmawan Selya Mei A.	SMKN 1 Udanawu	TIK	Harapan 2

#### V. PESERTA INOTEK DARI KABUPATEN BLITAR TAHUN 2023

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
1	Si Patin (Digitalisasi Pemberian Pakan, Monitoring Kualitas Air Kolam, dalam Satu Genggaman Android)	Andi rohmad santoso Ida Agus Setyani	SMKN 1 Kademangan	Inovasi Teknologi Berbasis Website / Mobile Apps	Juara Harapan 1

#### VI. PESERTA INOTEK DARI KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
1	BAGASPATI (Budidaya Jagung Sebagai Ketahanan Pangan Nabati) Sebagai Upaya Nyata Mewujudkan Kemandirian Desa Melalui Penyediaan Benih Jagung yang Mandraguna	Iwan pitono Anggun T. Seftianisa	Desa Sukorejo, Kec. Wates	Agribisnis dan Energi Baru Terbarukan	Terinovatif IV
2	Portal Rekayasa Perangkat Lunak	Dewi Zulaikha Muhammad F. Mubarak Ririn Dwi Natasya	MA Ma’arif Udanawu	Inovasi Berbasis Website/ Mobile Apps	Terinovatif V

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Bidang	Prestasi
3	LAPAK MAINI (Layanan Pengajuan Adminduk Melalui Instansi Lain)	Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil	Inovasi Daerah	Terinovatif VI

## LAMPIRAN VII: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI (KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR

2016-2019

### I. KATEGORI PELAJAR

#### 1. BIDANG AGRIBISNIS

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
1	Pemanfaatan Biji Rambutan Menjadi Sambel Pecel Si Rambut Merah Sebagai Icon Kuliner di Kabupaten Blitar	Loranda Caesaria Hapsari Oktavia Nur Azizah Widia Maharani	MTsN Jabung	1	2016
2	Tingkatkan Produktifitas Pangan dengan Es Krim Turi	Ika Nur Anisah Anisy Dwi Khoirotin Else Kristiyaningsih	SMAN 1 Ponggok	2	2016
3	GOWOL : Mengubah Rupa Mengolah Rasa Prospek Tiwul menjadi Kuliner Internasional	Laksmi Hakim Kusuma Nindita Oktavira Damayanti Restika Mitahari	SMAN 1 Sutojayan	1	2017
4	Pemanfaatan Air Destilat Daun Wedusan sebagai Pengering Luka Baru	Aprillia Efitri Handayani Muhammad Ari Wibowo Ristina Margaretha	SMKN 1 Doko	2	2017
5	Efektifitas Sediaan Salep Etanol dari Ekstrak Tanaman Ketumpang Air ( <i>Paperomia pellucida L. Kunth</i> ) sebagai Alternatif Pengobatan Luka Pada Manusia	Muhamad Bahrul Ulum Miko Ardiansyah Sangidatul Imro'ah	SMAN 1 Srengat	1	2018
6	CIWEG BUCEL : Inovasi Umbi Suweg menjadi Camilan Masa Kini	Sukma Ulandari Firdatul Nurul Ramadha Bella Ratana Puja Dhamma Oktavia Nurul Izza Daisy Wulan Ramadhani	SMAN 1 Kesamben	2	2018
7	Pemanfaatan Tumbuhan Tembelekan sebagai Bahan Fermentasi Pakan Ikan Koi yang Murah, efisien, dan Ekonomis	Rita Lusiana Muhammad Zulfi Zakaria Fani Azizatul Nawa	MTsN 8 Blitar	3	2018
8	Pemanfaatan Biji Nangka ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> ) sebagai Sambel Pecel Instan Implementasi Peningkatan dan Pemberdayaan Sampah menjadi Produk yang Mengangkat Kearifan Lokal dan Kekinian	Sayu Triana Rizquna Amalia Mufaroh	SMA Negeri 1 Srengat	1	2019

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
9	SAREANA (Salep Klleserede Anti Jamur) pada Ikan Koi	Rizqi Aulia Wijayanti Nur Fitri Dewi Aprilia Ardhi K.C.N.	SMA Negeri 1 Sutojayan	2	2019
10	OMPOL (Ontong Sempol) Pemanfaatan Jantung Pisang sebagai Camilan Jaman Now yang Menyehatkan	Agustina Ika Fitriani Andini Mei Wulandari Nilna Ma Afada Firrizqy	MTsN 8 Blitar	3	2019

## 2. BIDANG ENERGI DAN LINGKUNGAN HIDUP

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
1	Purwarupa Baterai Organik sebagai Solusi Energi Terbarukan	Alfindra Reveganata Warih Kusumaningtyas	SMKN 1 Nglegok	1	2016
2	FAC (Fish Automatic Control) : Pengontrol Suhu Air Kolam, Pemberi Nutrisi Otomatis, dan Pemberian Makan Otomatis Bertenaga Surya sebagai Upaya Meningkatkan Perekonomian bagi Peternak Ikan Koi di Desa Gandusari Kec. Gandusari Kab, Blitar	Syahruli Ardhi Winata Cantika Trikharena Ardityawati	SMAN 1 Talun	1	2018
3	IPA – EKSKULPAT (Indikator Pencemaran Air-Ekstrak Bunga Pukul Empat)	Nindita Oktavira Damayanti Hiro Adecandra	SMAN 1 Sutojayan	2	2018
4	Menaikkan Air Sumber Sungai Njari Wlingi Blitar dengan Dongki tanpa Daya Listrik	Mada Purwa Mahadi Amirotus Syifa Annisa Nicken Hera Putri	MTsN 8 Blitar	3	2018
5	Briket Kehpin (Pemanfaatan Limbah Hasil Penyulingan Daun Cengkeh dan Pinus sebagai Bahan Pembuatan Briket Ramah Lingkungan)	Anggi Kirana Ari Alfian Nana Putri Krianawati Santoso Rahayu	SMKN 1 Doko	1	2019
6	DISAPOSING (Bioplastik dari Popok dan Kulit Singkong)	Aprilia Ardhi K.C.N. Rizqi Aulia Wijayanti Nur Fitri Dewi Mochammad Yosi Pratikno	SMAN 1 Sutojayan	2	2019

### 3. BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
1	K.M.A.B. (Keamanan Motor Anti Begal)	Alan Kurniawan Firda Rahayuningtyas Maya Trovisca Rahmadhani	SMKN 1 Doko	1	2016
2	SP3LE (Sistem Pengendali dan Pengawas Penggunaan Listrik Elektronik)	Abim Ridha Gautama Budi Prasetyo Muklis Adi Wicaksono Yusuf Fadlil Muhammad Wahyu Sri Astutik	SMKN 1 Doko	2	2016
3	Desain dan Implementasi E-Tiket Palang Pintu truk Penambang Pasir untuk Meningkatkan Sumber PAD Kabupaten Blitar Berbasis Arduino	Mohammad Rizal Zaenal Abidin Maya Arlina	SMKN 1 Udanawu	1	2017
4	Implementasi <i>Water Circulator Free Energy</i> pada Kolam Pembesaran Ikan Koi	Abdi Rama Swasono Agung Prasetyo Revina Ardianti	SMKN 1 Udanawu	2	2017
5	Arsedbation ( <i>Arduino Based Baby Abduction</i> ) Sensor	Nazhril Aditiya P. P. Muhammad Abid F.	SMAN 1 Sutojayan	1	2018
6	Palang Jalan Otomatis Portable	Evi Vionita Sari Dedik Catur Prayoga Aliana Verdila P.	SMKN 1 Doko	2	2028
7	Sistem Stasiun Peringatan Dini Bahaya Angin Puting Beliung Terintegrasi Sirine ke Masyarakat	Afni Ngadli Lintang Ageng Pertama P. Muhammad Darmawan Selya Mei Anggraini	SMKN 1 Udanawu	1	2019
8	ESENSI (Efisiensi Penggunaan Daya Listrik)	Akbar Yoga Pratama Maria Tri Setya Ningrum Inin Afidani Garin Habib Bagaskara	SMKN 1 Doko	2	2019

## II. KATEGORI UMUM

### 1. BIDANG AGRIBISNIS

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
1	Alat Pemanjat Pohon Kelapa Tepat Guna yang Efisien, Murah, Aman, dan Nyaman	Mukarom Salasa	Kesamben	1	2016
2	Pemanfaatan Rambut sebagai Pengganti Gula Merah Alternatif	Syamsudin Nur Wahid	Kanigoro	2	2016
3	"GEPRAK" Gejik Praktis Kedawung	Ali Yasa'	Nglegok	1	2017
4	"New Star Herbal" Telur Emas Unggas Pusaka	Rofiq Ghozali, S.Pt.	Sanankulon	2	2017
5	Pompa Air, Pemanen Padi dan Penyemprot Tanaman Portable dengan tenaga Surya	Didik Yusuf	Ds. Sawentar Kec.	1	2018

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
6	KAMPUNG TELUR Pusat Informasi dan Olahan Telur Kabupaten Blitar	Saedah	Kanigoro Ds. Gandekan Kec. Wonodadi	2	2018
7	Rancang Bangun <i>Plant Accoustic Frequency Technology</i> (PAFT) dengan Menggunakan Parameter Suhu dan Kelembapan pada Tanaman Pertanian Perkotaan	Fahmi Huda Zakariya Nindya Khoirotul Ulya	Kel. Tawang Sari Kec. Garum	3	2018
8	Mengolah Limbah Ternak Sapi sebagai Upaya Optimalisasi Pendapatan Badan Usaha Milik Desa (BUMDES) dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Asli Desa (PADes) di Desa Slorok	Fahmi Huda Zakaria Nindya Khoirotul Ulya	Desa Slorok Kec. Garum	1	2019
9	Pemanfaatan Limbah Sekam Padi, Bubut Kendang, dan Tempurung Kelapa untuk Pembuatan Pestisida Organik Asap Cair	Isnawan	Kel. Sumberdiren Kec. Garum	2	2019
10	Membiasakan Makanan Sehat dengan <i>Segivit Food Jaetul Gummy Candy</i>	Sri Utaminingsih, S.Si., M.Pd. Dra. Lilik Wahyuni, M.Pd. Imam Basori, M.Pd.	SMAN 1 Ponggok	3	2019

## 2. BIDANG ENERGI

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
1	Mesin Pengolah Limbah Plastik menjadi BBM Alternatif	Muryani	Wlingi	1	2017
2	Pembangkit Listrik Tenaga Air Menggunakan Tekanan Pompa Gravitasi	Mukarom Salasa	Kesamben	2	2017
3	Lantai Penghasil Energi Listrik dengan Pemanfaatan Tekanan dan Cahaya Matahari	Alan Kurniawan Ilham Widhi Kusuma	Dsn. Kepel Ds. Sumberagung Kec. Selorejo	1	2018
4	KLARASMUT – Kemasan Anti Semut Eco-Living	Joko Sulistio Heni Wahyu Riandari Devi Rizky Aditya	SMAN 1 Kesamben	1	2019
5	Pemanfaatan Kincir Angin dan Sinar Matahari dengan Sistem, Kincir Vertikal dan Solar Tracker sebagai Alternatif Energi Listrik	Alan Kurniawan	Desa Sumberagung Kec. Selorejo	2	2019
6	Modifikasi Pompa Air Berbahan Bakar Gas	Aziz Rifa'i	Ds. Kendalrejo Kec. Talun	3	2019

### 3. BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

No	Judul Inovasi	Nama	Asal	Juara	Tahun
1	Blitar Center Pusat Informasi Pariwisata dan Kuliner Kabupaten Blitar	Grantika Pujianto	Panggungrejo	1	2016
2	Ayo, Belajar Biologi dengan P. Budi ( <i>Puzzle Bio-Edukasi</i> ) Feat Buzan's iMindMap (Pengembangan Puzzle Bio-Edukasi Elektronik sebagai Media Evaluasi Pembelajaran)	Rs. Budiyanto Soeryono, M.Pd.	SMAN 1 Sutojayan	2	2016
3	Sistem Monitoring Kehadiran Realtime Berbasis Mobile	Eko Cahyono	SMKN 1 Doko	1	2017
4	Dokter BRAM : Detektor Getaran Berbasis Sistem Sensor Pendulum sebagai Strategi Implementasi <i>Early Warning System</i> (EWS) Bencana Gempa Bumi di Indonesia	Yusuf Mahesa	Wonodadi	2	2017
5	Mengurangi Kejahatan Pencurian dengan Sistem Digital	Drs. Suharjanta, S.Pd.	Kel. Srengat Kec. Srengat	1	2018
6	<i>Smart Home With IoT</i>	M. Syafii wahyu pratama Septian tri Atmojo Ilham Dwi Pratama Chintya Wulan Sari	Ds. Sukorejo Kec. Udanawu	1	2019
7	Inkubator Ulat Hongkong	Suhari, M.Pd. Mujiono, S.Pd.	SMKN 1 Bakung	2	2019
8	<i>Smart Fish Feeder Skaneka</i>	Andi Rohmad Santoso Yumanah	SMKN 1 Kademangan	3	2019

## LAMPIRAN VIII: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI (KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR TAHUN 2022

### I. Kategori I: Inovasi Teknologi Berbasis Website/ Mobile Apps

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
“SIRAMBO” Teknologi Robot Siram Tanaman Otomatis Berbasis Android	Mohamad Khusnul Khuluq Khoirul Huda	1
Si Patin (Digitalisasi Pemberian Pakan, Monitoring Kualitas Air Kolam, dalam Satu Genggaman Android)	Andi rohmad santoso Ida Agus Setyani	2
Aplikasi Blitar Membina	Nita Riyanti	3

### II. Kategori II: Inovasi atau Inovasi Teknologi Bidang Ekonomi

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Republik Melon Universe Sistem Manajemen Terpadu Asosiasi Petani Melon Milenial yang Maju, Mandiri, dan Modern secara Berkelanjutan	Hammam Abdullah RizqiMustakim Dendi Wardana Fariq Maghfiroh Wall Habshi	1
Membangun Kedaulatan Pangan dan Solusi Kelangkaan Pupuk dengan Decomposer BerbahanLimbah Rumen Sapi	Rudiyanto Hendra Setiawan M. Mirza Muttaqi Muhamad Lutfi Abror	2
Mesin Pengolah Sampah Botol Plastik Menjadi Bahan Cetak 3D Printer	Alan Kurniawan	3

### III. Kategori III: Inovasi atau Inovasi Teknologi Bidang Non Ekonomi

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Pupuk Cair Alami Wujud Kecintaan Petani Pada Ibu Pertiwi	Eko Hariadi	1
Gerakan Infaq Sampah Receh dan Rosok (GIR) LAZISNU Ranting Gledug Kecamatan Sanankulon Kabupaten Blitar	Alip Gunawan, S.Pd. Salim Syamsul Arifin Edi Sunarto	2
Alarm Penjaga Pintu Menggunakan Sensor Magnet	Sodiq Widianoro, S.T.	3

#### IV. Kategori IV: Inovasi Daerah

JUDUL INOVASI	PERANGKAT DAERAH	JUARA
<i>Wlingi Emergency Medical Services (WINGS)</i>	RSUD Ngudi Waluyo	1
SI KEMBANG DESA BLITAR (Sistem Informasi Perkembangan Desa Berbasis Data IDM Kabupaten Blitar)	Dinas PMD	2
Bermain, Bekerjasama, Bercerita, Edukasi dan Bergembira (MANJA CERIA)	RSUD Ngudi Waluyo	3

**LAMPIRAN IX: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS  
INOVASI DAN TEKNOLOGI (KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR  
TAHUN 2023**

**I. Kategori I: Perangkat Daerah, Kecamatan, Puskesmas dan Kelurahan**

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
SIMPUSTRONIK ( Sistem Informasi Pusat Kesehatan Masyarakat Elektronik )	Drs. Luluk Ismojo, M.Si. DINAS KESEHATAN	1
SIDAKSOS (Sistem Informasi Data Kesejahteraan Sosial)	Bambang Dwi Purwanto, S.STP.,MM DINAS SOSIAL	2
SI DOKAR MAS (Sistem Donor Karyawan dan Masyarakat)	1. Indriati,AMd,Kes 2. Nanda Koenfayati 3. Bintang Santana RSUD NGUDI WALUYO WLINGI	3

**II. Kategori II: Pelajar (SMP dan SMA)**

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Pembangkit Listrik Tenaga Piko Hidro (PLTPH) Portabel sebagai Alternatif Sumber Energi Listrik	SMP NEGERI 2 GANDUSARI 1. Nanda Tril Saputra 2. Hilwa Amalia Rosalba 3. Refina Citra Yuliana 4. Elvil Widya Sari	1
PUOLUR (Pupuk Organik Telur)	SMA NEGERI 1 KESAMBEN 1. Rara Regita Cahyani 2. Reni Mujarista	2
DOMINIQ : Domino Al Quran sebagai Media Menghafal Al Quran yang Menarik Bagi Pelajar	SMK DARUL HUDA, WONODADI 1. Ikfina Fata Auliyaridha 2. Cheya Alfina Rahmadina 3. Nadia Afkarina 4. M. Fajar Al Azizi	3

### III. Kategori III: Mahasiswa dan Umum

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
BAGASPATI : Budidaya Jagung sebagai Katahanan Nabati	DESA SUKOREJO, KEC. WATES 1. Iwan Pitono,ST 2. Dewi Mita Sari 3. Isti Yuliani	1
MOMENTKU : Platform E-Commerce Penyedia Layanan Jasa Vendor	DESA KOLOMAYAN, KEC. WONODADI 1. Nur Lailatul Mukaromah, S.H 2. Hawin Mahfudah, S.Pd 3. Bryan Yusuf Pranata, S.Pd	2
SIAP UANG KE MASJID DAKUR (Sistem Aplikasi Keuangan dan Kendali Elektronik Masjid Darul Kurmain)	DESA KEMLOKO KEC. NGLEGOK 1. Saiful Mujab 2. Andi Setiawan 3. Aryo Wildan 4. Istaufa Indriani	3

### IV. Kategori IV: Inovasi Favorit

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Aplikasi PORTAL RPL - Aplikasi Monitoring KBM & Presensi Siswa Berbasis Web dengan Memanfaatkan Teknologi <i>Global Positioning System</i> (GPS) & Selfie Kamera	MADRASAH ALIYAH ) MA'ARIF UDANAWU 1. Azzam Fuadi 2. Danis Haidar Alzam 3. Hana Kurnia Al Qoyyumi	1
Pengolahan Jantung Pisang Dan Pandan Wangi Menjadi Abon Sebagai Implementasi Ekonomi Kreatif	UPT SMP NEGERI 1 WLINGI 1. Chalista Kinanti Emilia Kuswoyo 2. Bahrum Mahendra 3. Ega Prasetyo 4. Kelsya Citra Maharani	2
SINUNG MP3 Alat Bantu Meningkatkan Konsumsi Pakan ( <i>Feed Intake</i> ) dan Mencapai Standar Bobot Ayam Badan Ayam Periode Starter	SMK NEGERI KADEMANGAN 1. Hery Badi'ul Anam, S. Pt. 2. Rio Nur Wahyudi, S. Pt. 3. Taufani Kahfizam R, S. Pt	3

## LAMPIRAN X: DAFTAR PEMENANG LOMBA KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI (KRENOTEK) KABUPATEN BLITAR TAHUN 2024

### I. Kategori I: Perangkat Daerah, Kecamatan, Puskesmas dan Kelurahan

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
TAS PELAJAR (Tuntas Pelayanan Laka Jasa Raharja)	Samsul Hadi, S.Kep., Ns. RSUD Srengat	1
JEJAK DYAH GAYATRI (Jejaring Komunitas Diabetes Melitus Dengan Upaya Edukasi Keluarga dan Pelayanan Terintegrasi)	1. Ns. Ida Sukesi, S.Kep., M.Kep. 2. Ns. Hesti Swastikaswari, S.Kep. 3. Ns. Depit Lupikasari, S.Kep. RSUD Ngudi Waluyo Wlingi	2
POST ME (Percepatan Informasi Kesehatan Melalui Media Sosial Planner)	1. Wisda Kukuh Ally Fahad, A.Md.Kep. 2. Drg. Elva Puspitarini 3. Candra Pratiwi S.Kep, Ns UPT Puskesmas Bakung	3

### II. Kategori II: Pelajar SMA/SMK/MA/ sederajat

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Smart Drum Filter	SMK Negeri 1 Kademangan 1. M. Rizky Nur Syaiefulloh 2. Ahmad Rizqi Ramadhani	1
RPL Creator - Mengoptimalkan Potensi Media Sosial Sebagai Strategi Pemasaran di Era Digital	MA Ma'arif Udanawu 1. Elvita Florency Lauranza 2. Ahmad Dani	2
Transformasi Limbah Pertanian: Pemanfaatan Pelepah Musa Paradisiaca sebagai Scrapbook Inovatif Ramah Lingkungan	SMA Negeri 2 Blitar 1. Intania Lilis Ramadhani 2. Siti Roychanun Zaharo 3. Ghisella Nabil Ramadhani	3

### III. Kategori III: Mahasiswa dan Umum

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
TJELoEPAN: Pengurai Pupuk, Pembenah Tanah dan Anti Hama. Langkah Nyata Mewujudkan Kemandirian Pertanian, Kembalikan Kesuburan Lahan dan Kendalikan Hama	Iwan Pitono, ST Desa Sukorejo, Kec. Wates	1
Genthong Panguripan	1. Eko Hariadi 2. Rohmat Maulana Desa Minggirsari, Kec Kanigoro	2
Pasar Online Desa Tulungrejo	Suwarno, S.I.Pust., S.A.P. Desa Tulungrejo, Kec Gandusari	3

### IV. Kategori IV: Pelajar SMP/MTs/ sederajat

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Sabun Mandi Natural Eco Enzyme Transformasi Sampah Menjadi Sabun Mandi Sebagai Upaya Meningkatkan Pemberdayaan Ekonomi Keluarga Berbasis Lingkungan .	SMP Negeri 1 Nlegok 1. Agissa Bilqisna. 2. Widya Sari	1
Kreasi Camilan Sehat dan Lezat Berbasis Tepung Gadung untuk Meningkatkan Kebiasaan Makan Sehat pada Anak-Anak	MTs Negeri 11 Blitar 1. Diajeng Putri Pinastika 2. Hilyah Salsabila Anwar	2
Inovasi Minyak Ulat Hongkong Tenebrio Molitor) sebagai Agen Tokoferol untuk Bahan Produk Kecantikan	MTs Negeri 2 Blitar 1. Bharin Arta Wijaya Syahputra 2. Aza Widigda Reswa Ali	3

### V. Kategori Favorit

JUDUL INOVASI	INOVATOR	JUARA
Podcast Melukis Rasa - Pemanfaatan Aplikasi Spotify Sebagai Platform Bercerita Melalui Podcast Melukis Rasa.	MA Ma'arif Udanawu 1. Nevia 2. Dinda Fitri Damar Asri 3. Nafisa Alfa Naura	1
Aplikasi MOPSI - Aplikasi Monitoring Poin Siswa Berbasis Android Dengan Memanfaatkan WhatsApp Bot	MA Ma'arif Udanawu 1. Muhammad Farhan Mubarak 2. Hilyah Salsabila Anwar	2
GRIYA SEHAT	Dinas Kesehatan Siwi Lestari, S.TP., M.M.	3



**KRENOTEK**  
KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI

KREATIVITAS INOVASI DAN TEKNOLOGI  
**KRENOTEK**