



SEMARANG  
**HEBAT!**



**PENYELENGGARAAN**  
**LOMBA KREATIVITAS**  
**DAN INOVASI MASYARAKAT**  
**(KRENOVA) Tahun 2020**



**Bappeda Kota Semarang**

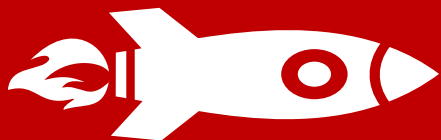
Semarang, 20 Februari 2020

# Visi - Misi

KOTA SEMARANG  
2016-2021

## Visi

“Semarang  
Kota Perdagangan  
dan Jasa yang Hebat  
Menuju Masyarakat  
Semakin Sejahtera“



*Misi*



Mewujudkan kehidupan  
**masyarakat yang berbudaya**  
dan **berkualitas**



Mewujudkan pemerintahan  
yang semakin handal untuk  
meningkatkan **pelayanan**  
**publik**



Mewujudkan kota  
**metropolitan yang dinamis**  
dan **berwawasan lingkungan**



Memperkuat **ekonomi kerakyatan**  
berbasis **keunggulan lokal** dan  
membangun **iklim usaha yang**  
**kondusif**

# DASAR HUKUM



01

Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;

02

Keputusan Presiden Nomor 71 Tahun 1995 tentang Hari Kebangkitan Teknologi Nasional;

03

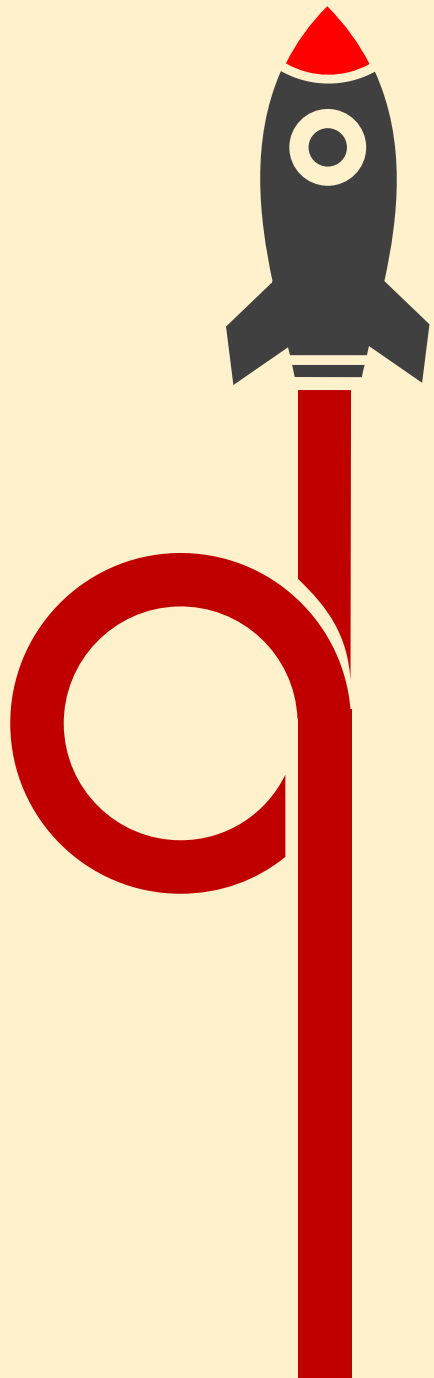
Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017 tentang Inovasi Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 206);

04

Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 3 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Inovasi Daerah Provinsi Jawa Tengah;

05

Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 8 Tahun 2019 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kota Semarang Tahun 2020.



# LATAR BELAKANG

01

Visi Walikota Semarang “Semarang Kota Perdagangan dan Jasa yang Hebat Menuju Masyarakat Semakin Sejahtera”

02

Salah satu misinya adalah memperkuat ekonomi kerakyatan berbasis keunggulan lokal dan membangun iklim usaha yang kondusif

03

Persaingan dunia global

04

Dibutuhkan SDM yang menguasai iptek  
Berdaya saing : kreatif dan inovatif

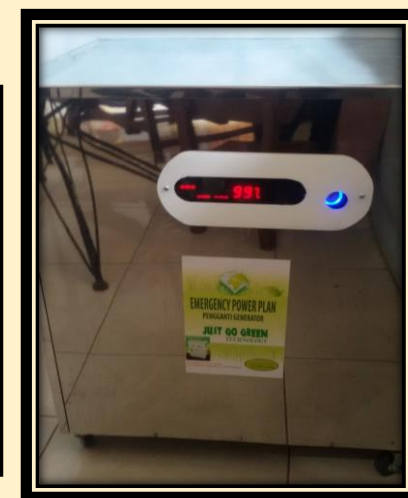
# LOMBA KRENOVA KOTA SEMARANG

## Maksud

Upaya meningkatkan kreativitas dan fasilitasi hasil-hasil inovasi masyarakat untuk mendukung percepatan pembangunan di Kota Semarang

## Tujuan

Menyeleksi dan memberikan penghargaan kepada masyarakat Kota Semarang, baik secara perorangan ataupun kelompok yang mampu menghasilkan inovasi kreatif dalam bidang IPTEK, yang bermanfaat untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat



# LOMBA KRENOVA KOTA SEMARANG DIMULAI SEJAK TAHUN 2012

**01**

**PELAJAR :**

SMA / SMK / MA

**02**

**MAHASISWA**

**03**

**UMUM**

Masyarakat Umum (Bukan Dosen)

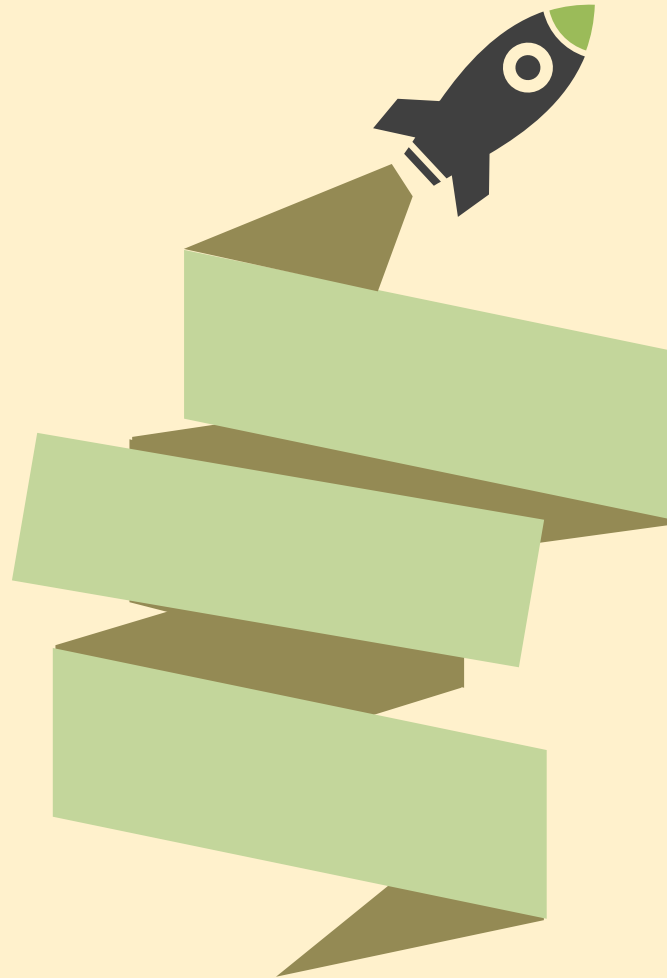


**Sejak 2013 hingga 2020  
3 KATEGORI**

# KRITERIA PESERTA DAN HASIL KARYA

## Kriteria Peserta Lomba Krenova

1. Individu atau kelompok, berdomisili/bersekolah/ bekerja di Kota Semarang.
2. Memiliki KTP Jawa Tengah.
3. Pelajar SMA/SMK/MA, mahasiswa dan masyarakat umum non akademisi.
4. Tidak sedang mendapatkan fasilitasi dari Kementerian Riset Teknologi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dan lembaga Litbang lainnya.



## Kriteria Hasil Karya yang Diunggulkan

1. Merupakan hasil kreativitas dan inovasi perorangan atau kelompok yang telah diterapkan di lokasi calon penerima penghargaan maupun daerah lainnya di wilayah Jawa Tengah.
2. Mudah didesiminasikan dan diadopsi masyarakat.
3. Teknologinya dapat diaplikasikan dalam skala rumah tangga / lingkungan.
4. Bahan baku yang digunakan berbasis lokal dan ramah lingkungan.
5. Skala investasi dan manajemen terjangkau oleh masyarakat.
6. Mempunyai manfaat yang berkelanjutan.
7. Keberlangsungan/Komersialisasi.

# ASPEK PENILAIAN

Orisinalitas

1

Kepioniran

2

Penerapan di Masyarakat

3

4

Manfaat

5

Keberlangsungan

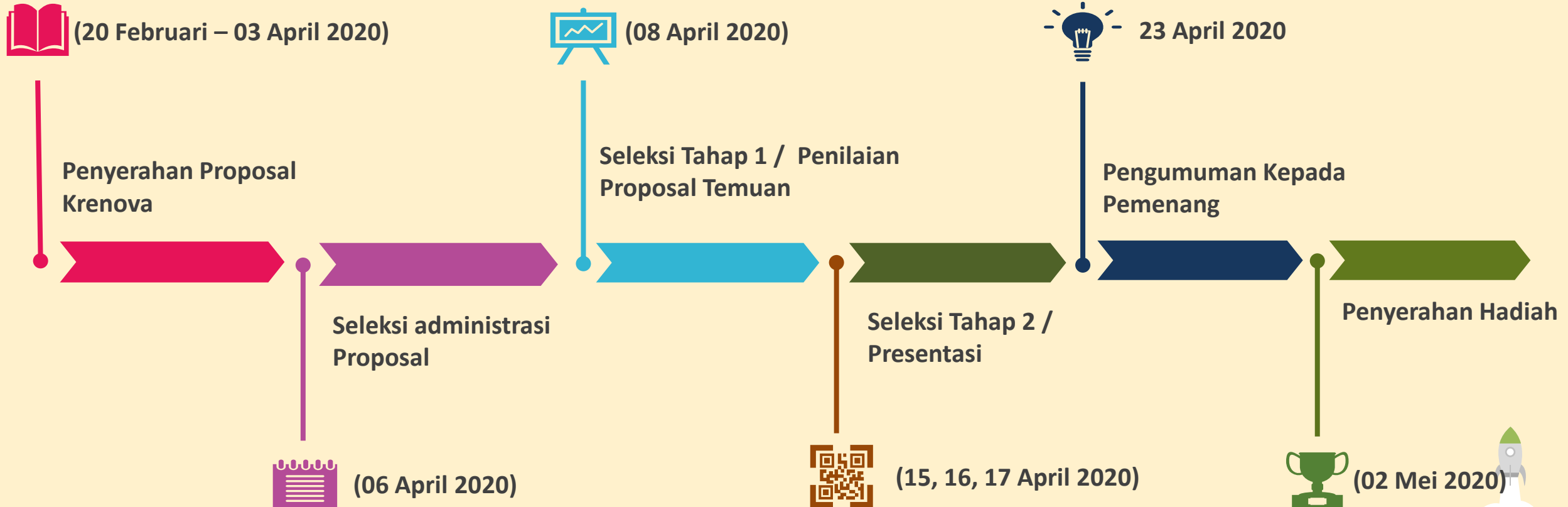




# BIDANG KREATIVITAS DAN INOVASI



# JADWAL PELAKSANAAN



# PROSES PENILAIAN

## Penilaian Administrasi

Semua usulan yang masuk akan diseleksi kelengkapan administrasinya oleh Panitia, berdasarkan:

1. kelengkapan proposal atau profil temuan/ inovasi; dan
2. substansi, disesuaikan dengan panduan penilaian (batasan operasional unsur penilaian).



## Penilaian Tahap 1

Peserta yang lolos seleksi administrasi, Tim Penilai akan melakukan verifikasi dan penilaian sesuai format dan kriteria penilaian untuk meranking dan memilih 5 Nominee dari masing-masing kategori



## Penilaian Tahap 2

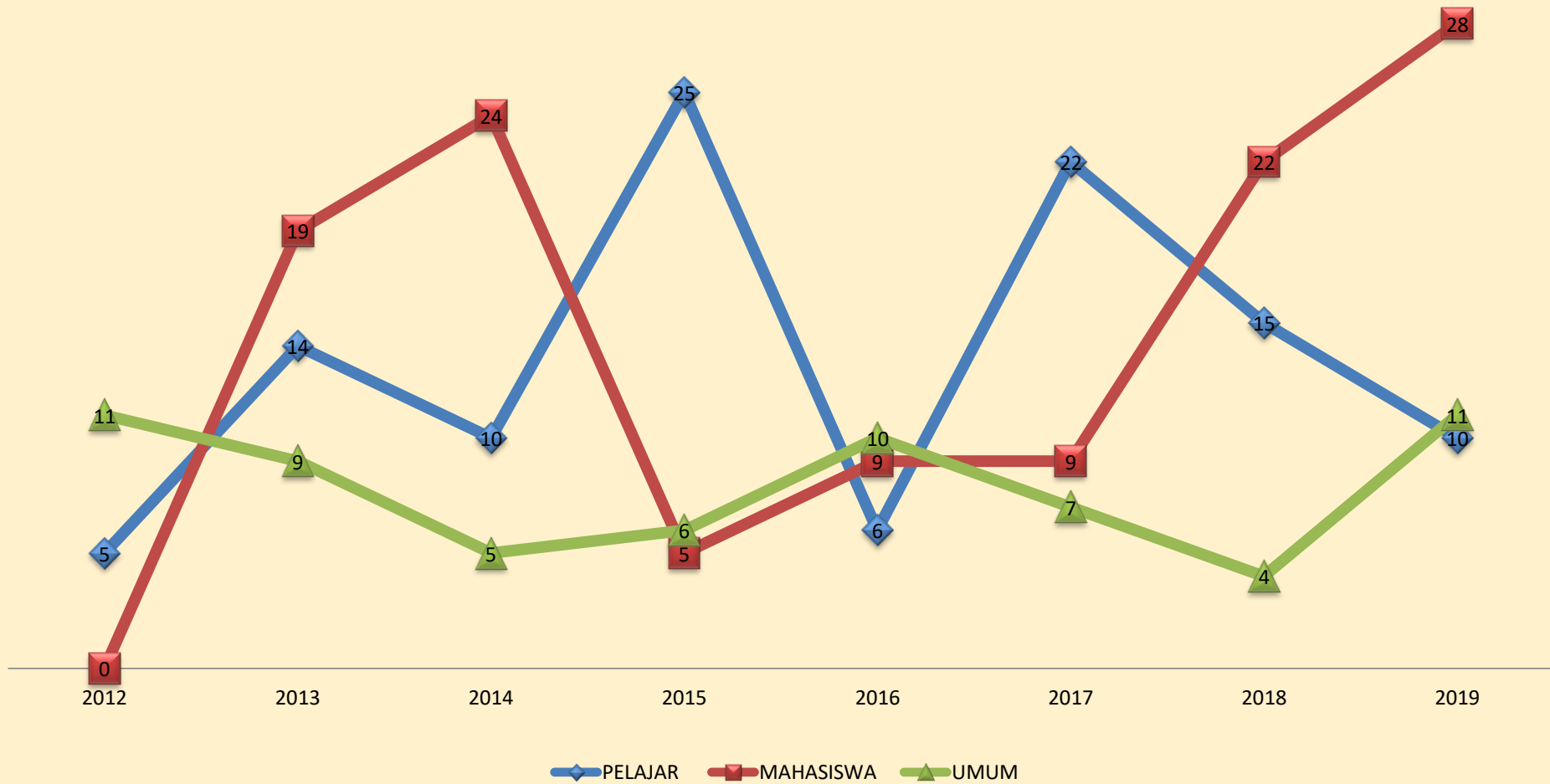
5 Nominee mengikuti tahap Presentasi di depan Dewan Juri



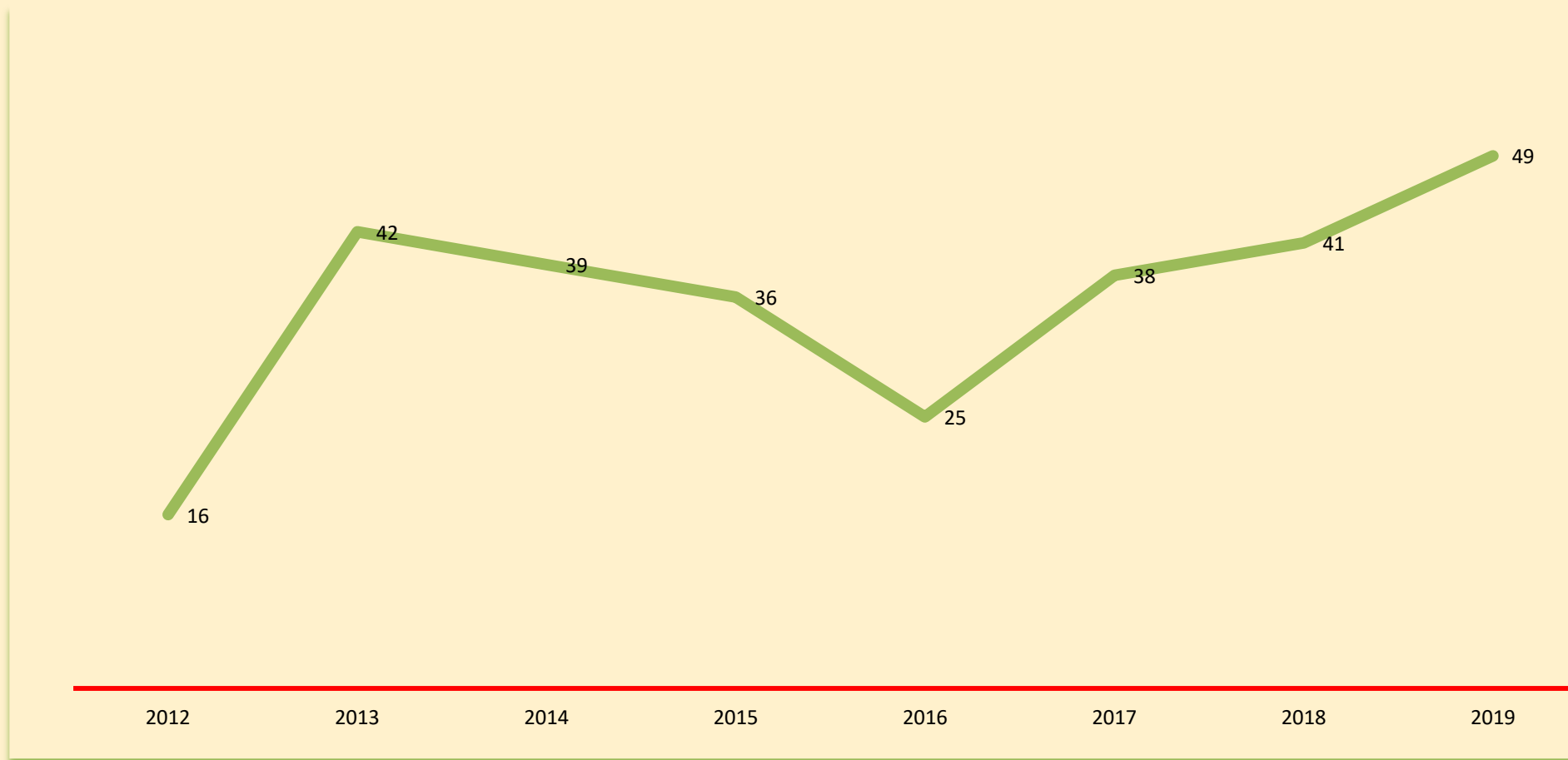
**Juara**  
1 2 3



# GRAFIK PESERTA LOMBA KRENOVA



# GRAFIK PESERTA LOMBA KRENOVA



# JENJANG LOMBA KRENOVA



## Manfaat Perlindungan HKI

### Bagi Pemegang Hak :

- Bukti kepemilikan
- Memiliki hak eksklusif
- Kemudahan pengembangan produk

### Bagi Konsumen :

- Terjamin keamanan/ keselamatan
- Tidak tertipu
- Meningkatkan kualitas hidup

### Temuan Pemenang KRENOVA yang telah difasilitasi HKI :

- Jaket JALUR DEMAK (Jaket Penurun Demam Anak) – kategori pelajar
- Smartlight (Lampu Taman Biopori) – kategori umum
- Salina Herbal Facial Foam – kategori umum
- Mesin Kristalisasi Otomatis – kategori mahasiswa
- APARAB (Alat Pengolah Air Rob menjadi Air Bersih) – kategori pelajar

Tahun 2020 → Workshop pengenalan dan tahapan HKI bagi pelaku KRENOVA

# PENERIMA PPBT DARI RISTEKDIKTI

1

**Smart Light  
(Satria Pinandita)**



2

**Mesin Kristalisasi Otomatis  
(Much Aji Santika)**



3

**Salina Herbal Facial Foam  
(Muh Taufik Hendradinata)**





# PEMENANG LOMBA KRENOVA TAHUN 2019

## Kategori Pelajar

1. Permentos Disteviana (SMA N 3 SMG)
2. PCO Pas Mantep : Inovasi Pupuk Cair Organik Ramah Lingkungan Berbasis Ecopreneur (SMA N 2 SMG)
3. Kolipina (Kertas Organik Layak Konsumsi dari Limbah Kulit Pisang dan Kulit Buah Naga) dengan Antioksidan Tinggi (SMA N 3 SMG)

## Kategori Mahasiswa

1. Rekayasa Pembuatan Kopi Analog dari Kulit Pisang Kepok (musa paradisiaca) yang di Fermentasi dengan lactobacillus plantarum (UPGRIS)
2. Penerapan Internet Of Things pada Perkebunan (UNISSULA)
3. Oven dengan Bahan Bakar Gas Hemat Energi Berbasis Microcontroler (UNNES)



## Kategori Umum

1. Si Semut : Obat Kumur Anti Karies Gigi Sarang Semut (Nerissa Arviana Setiyadi)
2. Komposter Sampah Dapur dan Wadah Tanam Bertingkat Hybrid (Kisgantoro)
3. Pengguncang Kualiti Otomatis (Muhammad Syaiful Anwar)



# PRODUK PEMENANG LOMBA KRENOVA TAHUN 2019

Wadah Tanam  
Bertingkat Hybrid



Oven  
Microcontroler



SI SEMUT :  
Obat Kumur  
Anti Karies Gigi  
Sarang Semut



PCO Pas Mantep



Permentos  
Destiviana



# CONTACT PERSON

**Keterangan/informasi lebih lanjut dapat menghubungi :**

Bidang Litbang Bappeda Kota Semarang

Gedung Moch. Ichsan Lantai VII, Jl. Pemuda No. 148 Semarang

Nomor Telepon (024) 3562434

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

Website Bappeda Kota Semarang : [www.bappeda.semarangkota.go.id](http://www.bappeda.semarangkota.go.id)

**Contact person :**

Ibu Atiek (No. HP 0817 952 9069) ,

Ibu Titus (No. HP 08128 23456 19),

Bpk. Aji (No. HP 0895 3617 57111)



[bappedakotasmg](#)



[Bappeda KotaSemarang](#)



[Bappeda.semarangkota.go.id](http://Bappeda.semarangkota.go.id)



SEMARANG  
HEBAT!

