

Buku Petunjuk Pelaksanaan
Seleksi Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian
Tahun 2018



**INOVASI UNTUK MENGUATKAN DAYA SAING DEMI
MENEQUHKAN KOTA YOGYAKARTA YANG NYAMAN HUNI
DAN PUSAT PELAYANAN JASA DENGAN BERDIJAK PADA
NILAI KEISTIMEWAAN**

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah
Pemerintah Kota Yogyakarta
2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia-Nya kami dapat menyelesaikan penyusunan Buku Petunjuk Pelaksanaan Seleksi **Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Tahun 2018**.

Buku ini merupakan pedoman dalam pelaksanaan seleksi atas pemberian Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian kepada masyarakat, mahasiswa, dan siswa sekolah SMP/ sederajat dan SMA/ sederajat. Hal-hal mengenai ketentuan persyaratan, format pengusulan, hingga waktu pelaksanaan seleksi dan pengumuman pemenang Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian ada dalam buku ini.

Adapun bagi Pemerintah Kota Yogyakarta, pelaksanaan pemberian penghargaan ini adalah untuk menumbuhkembangkan budaya meneliti, berkreasi, dan berinovasi di masyarakat yang akan bermanfaat bagi perbaikan taraf hidup masyarakat, meningkatkan daya saing daerah, dan akhirnya meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

Akhir kata, semoga dengan adanya pemberian Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Tahun 2018 dapat meningkatkan penemuan, inovasi, dan kreasi masyarakat Kota Yogyakarta.

Yogyakarta, Februari 2018
Kepala Bappeda Kota Yogyakarta

ttd

Ir. Edy Muhammad
NIP. 19630916 199203 1 006

BAB I
PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Misi Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kota Yogyakarta 2017-2022 adalah:

1. Meningkatkan Kesejahteraan dan Keberdayaan Masyarakat;
2. Memperkuat Ekonomi Kerakyatan dan Daya Saing Kota Yogyakarta;
3. Memperkuat Moral, Etika, dan Budaya Masyarakat Kota Yogyakarta;
4. Meningkatkan Kualitas Pendidikan, Kesehatan, Sosial dan Budaya;
5. Memperkuat Tata Kota dan Kelestarian Lingkungan;
6. Membangun Sarana dan Prasarana Publik dan Permukiman;
7. Meningkatkan Tata Kelola Pemerintah yang Baik dan Bersih.

Untuk mencapai misi tersebut, perlu adanya akselerasi langkah melalui inovasi baik yang dilaksanakan oleh pemerintah daerah, masyarakat, akademisi, maupun swasta. Demikian kegiatan seleksi Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian ini dilaksanakan untuk menumbuhkan inovasi di masyarakat yang berbasis pada penelitian dan penerapan iptek.

B. TUJUAN

1. Menumbuhkan dan mendorong semangat, kreatifitas, dan partisipasi masyarakat dalam mengambil peran untuk berinovasi melalui penerapan dan pengembangan iptek serta penelitian.
2. Memberikan motivasi kepada siswa Sekolah Menengah Pertama (SMP/ sederajat) dan Sekolah Menengah Atas (SMA/ sederajat) serta mahasiswa perguruan tinggi di wilayah Kota Yogyakarta dalam berkreasi dan berinovasi dengan penelitian dan penerapan serta pengembangan iptek.
3. Memberikan apresiasi karya-karya penelitian, dan inovasi penerapan serta pengembangan iptek di masyarakat Kota Yogyakarta.

C. SASARAN

1. Masyarakat umum, di wilayah Kota Yogyakarta.
2. Siswa sekolah menengah (SMP/ sederajat dan SMA/ sederajat) di Kota Yogyakarta.
3. Mahasiswa dari Perguruan Tinggi di Kota Yogyakarta.

D. PENGERTIAN

1. Inovasi merupakan kegiatan untuk menemukan/menghasilkan sesuatu yang baru melalui penelitian, pengembangan dan/atau perekayasaan bertujuan mengembangkan penerapan praktis konteks ilmu pengetahuan yang baru, atau cara baru untuk menerapkan iptek yang telah ada ke dalam produk atau proses produksi.
2. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan pembuktian kebenaran atau ketidakbenaran suatu asumsi dan/atau hipotesis dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi serta menarik kesimpulan ilmiah bagi keperluan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Anugerah Inovasi adalah pemberian penghargaan kepada penemu, penerap, dan atau pengembang ilmu pengetahuan dan teknologi/iptek (dibuktikan dengan adanya **karyainovasi yang telah diciptakan**) yang bermanfaat bagi masyarakat Kota Yogyakarta.
4. Anugerah Penelitian adalah pemberian penghargaan kepada peneliti yang melaksanakan penelitian (dibuktikan dengan adanya **hasil penelitian yang telah dilaksanakan**) yang bermanfaat bagi masyarakat Kota Yogyakarta.

E. PENGHARGAAN

Sebagai penghargaan atas karya inovasi dan hasil penelitian yang dilaksanakan oleh masyarakat, siswa sekolah menengah, dan mahasiswa perguruan tinggi disediakan total uang apresiasi sebesar **Rp 40,25 juta** dengan rincian sebagai berikut:

Kategori	Anugerah Inovasi	Anugerah Penelitian
Masyarakat - Juara I - Juara II - Juara III	Rp. 3.750.000,- Rp. 2.750.000,- Rp. 2.000.000,-	Rp. 3.000.000,- Rp. 2.000.000,- Rp. 1.500.000,-
Siswa Sekolah Menengah - Juara I - Juara II - Juara III	Rp. 3.000.000,- Rp. 2.000.000,- Rp. 1.500.000,-	Rp. 2.500.000,- Rp. 1.500.000,- Rp. 1.250.000,-
Mahasiswa - Juara I - Juara II - Juara III	Rp. 3.250.000,- Rp. 2.500.000,- Rp. 1.750.000,-	Rp. 2.750.000,- Rp. 1.750.000,- Rp. 1.500.000,-

BAB II
KATEGORI DAN PERSYARATAN PENERIMA
ANUGERAH INOVASI DAN ANUGERAH PENELITIAN TAHUN 2018

A. KATEGORI CALON PENERIMA

1. Masyarakat: individu atau kelompok warga Kota Yogyakarta (memiliki KTP Kota Yogyakarta) dan atau pekerja yang bekerja pada sekolah/ perguruan tinggi/institusi/lembaga/entitas usaha yang berlokasi di Kota Yogyakarta.
2. Siswa Sekolah Menengah: individu atau kelompok siswa yang bersekolah di SMP/ sederajat atau SMA/ sederajat di wilayah Kota Yogyakarta.
3. Mahasiswa: individu atau kelompok mahasiswa yang kuliah di Perguruan Tinggi di wilayah Kota Yogyakarta.

B. KRITERIA CALON PENERIMA

1. **Memiliki karya inovasi** penemuan, penerapan, dan atau pengembangan teknologi (untuk Anugerah Inovasi).
2. **Memiliki karya hasil penelitian** di bidang budaya, sosial, atau ekonomi (untuk Anugerah Penelitian).
3. Karya **memiliki manfaat/potensi manfaat** bagi masyarakat dan atau Pemerintah Kota Yogyakarta.
4. Karya bersifat **orisinal**, baik sebagian atau seluruhnya.
5. Karya **belum pernah mendapatkan penghargaan sejenis** dari Pemerintah Kota Yogyakarta.

C. PERSYARATAN

1. Hasil karya inovasi iptek dan penelitian yang diajukan harus:
 - a) merupakan hasil karya sendiri atau kelompok (lihat Bab III, subbab B, poin 2);
 - b) memiliki orisinalitas, sebagian atau keseluruhan (lihat Bab III, subbab B, poin 2);

- c) tidak mengandung unsur plagiarisme (bila terdapat kontribusi inovator/peneliti lain, harus disebutkan. Lihat Bab III, subbab B, poin 2); dan
 - d) memiliki kemanfaatan bagi masyarakat dan atau Pemerintah Kota Yogyakarta. Syarat ini dibuktikan dengan inovasi yang dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan/meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat Kota Yogyakarta (untuk seleksi Anugerah Inovasi) atau lingkup penelitian yang berlokasi di Kota Yogyakarta (untuk seleksi Anugerah Penelitian).
2. Hasil karya yang diajukan belum pernah mendapatkan penghargaan yang sama/sejenis di tingkat Kota Yogyakarta.
 3. Mengikuti ketentuan-ketentuan dalam Buku Petunjuk ini.

BAB III

MEKANISME SELEKSI

A. PENGUSULAN KARYA/PENDAFTARA

1. Peserta mendaftarkan hasil karya secara langsung kepada panitia.
2. Pendaftaran ditandai dengan mengirimkan usulan karya inovasi iptek atau karya penelitian kepada panitia melalui email panitia atau mengirim berkas fisik ke alamat panitia (lihat Bab V Penutup).
3. Waktu pendaftaran mulai tanggal 5 Februari 2018 hingga **10 April 2018**, pukul 15.00 WIB.

B. MEKANISME DAN DOKUMEN SELEKSI

1. MEKANISME SELEKSI
 - a. Usulan karya akan disaring memperhatikan persyaratan pada Bab II dan hasilnya akan disampaikan kepada Tim Juri Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018.
 - b. Tim Juri melaksanakan seleksi memperhatikan kriteria penilaian yang ada dalam buku seleksi, menghasilkan daftar panjang (*long list*).
 - c. Peserta pada daftar panjang (*long list*) mempresentasikan usulan untuk dinilai di hadapan Tim Juri, dan hasilnya diperoleh peserta daftar pendek (*short list*) yang diajukan sebagai pemenang.
 - d. Hasil proses seleksi daftar pendek oleh Tim Juri diserahkan kepada Pemerintah Kota Yogyakarta melalui Kepala Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Yogyakarta untuk ditetapkan sebagai Penerima Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Tahun 2018.
 - e. Keputusan Tim Juri bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat, serta tidak diadakan surat menyurat.

2. DOKUMEN SELEKSI

Seleksi calon penerima Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Tahun 2018 didasarkan pada dokumen usulan yang terdiri dari:

a) **Biodata** inovator/peneliti.

Cantumkan:

- i. Nama
- ii. Alamat
- iii. Aktivitas utama (bekerja/sekolah/kuliah)
- iv. Nama tempat/institusi/lembaga
- v. Nomor kontak (*handphone*) yang dapat dihubungi
- vi. Lampirkan *copy* kartu identitas (KTP untuk kategori masyarakat, kartu pelajar untuk kategori siswa sekolah menengah, dan kartu tanda mahasiswa untuk kategori mahasiswa).

b) **Surat pernyataan keaslian dan anti plagiarisme** yang ditandatangani di atas meterai 6000.

c) Dokumen **Profil Inovasi** atau **Profil Penelitian** sebagai bahan penilaian oleh Tim Juri, yang memuat sekurangnya:

- i. Latar belakang, dari inovasi/penelitian;
- ii. Maksud/Tujuan;
- iii. Penjelasan ringkas, yaitu:
 - ✓ karya inovasi iptek: jelaskan deskripsi inovasi, , komponen/elemen penyusun, cara kerja, dan keluaran/output inovasi. Tunjukkan juga unsur orisinalitas karya inovasi yang diajukan (yang membedakan dengan karya inovasi pihak lain);
 - ✓ hasil penelitian: jelaskan metode penelitian, objek/sasaran, ringkasan data dan analisis, serta kesimpulan/rekomendasi. Tunjukkan juga unsur orisinalitas karya penelitian yang diajukan (jelaskan perbedaan dengan penelitian pihak lain);
- iv. Lampiran: foto pendukung.

C. KRITERIA PENILAIAN SELEKSI

1. Keaslian inovasi iptek/ide penelitian, memiliki bobot penilaian sebesar **25%**.
2. Kemanfaatan bagi Kota Yogyakarta, dapat berupa penyelesaian atas suatu permasalahan yang ada di Kota Yogyakarta, atau peningkatan terhadap kualitas hidup atau daya saing Kota Yogyakarta; memiliki bobot penilaian sebesar **50%**.
3. Presentasi karya inovasi/penelitian di hadapan Tim Juri, memiliki bobot penilaian sebesar **25%**.

D. MEKANISME PENETAPAN PENERIMA ANUGERAH INOVASI DAN ANUGERAH PENELITIAN TAHUN 2018

1. Tim Juri Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian menyerahkan hasil seleksi akhir calon penerima Anugerah pada semua kategori kepada Kepala Bappeda Kota Yogyakarta.
2. Kepala Bappeda Kota Yogyakarta menetapkan pemenang/penerima Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian.
3. Kepala Bappeda Kota Yogyakarta melalui Bidang Penelitian dan Pengembangan mengumumkan nama-nama penerima Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Tahun 2018.

E. PENGHARGAAN

Penerima Anugerah Inovasi 2018 akan memperoleh penghargaan berupapiagam penghargaan dan uang apresiasi.

BAB IV
PENYELENGGARAAN ANUGERAH INOVASI DAN
ANUGERAH PENELITIAN 2018

A. TAHAPAN PENYELENGGARAAN

Proses penyelenggaraan pemberian Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Tahun 2018 dilakukan dengan tahapan pelaksanaan sebagai berikut:

1. Persiapan pelaksanaan.
2. Sosialisasi dan penyebaran informasi seleksi Anugerah.
3. Penerimaan usulan karya inovasi iptek dan hasil penelitian.
4. Penyaringan administrasi usulan karya inovasi iptek dan hasil penelitian.
5. Seleksi dan presentasi usulan karya inovasi iptek dan hasil penelitian terpilih di hadapan Tim Juri.
6. Penyerahan hasil seleksi oleh Tim Juri kepada Kepala Bappeda Kota Yogyakarta.
7. Penetapan pemenang Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018 melalui Surat Keputusan Penetapan.
8. Pengumuman pemenang Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018.
9. Penyerahan penghargaan Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018.

B. WAKTU DAN TEMPAT PENYELENGGARAAN

Penyelenggaraan penghargaan Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018 direncanakan dilaksanakan mulai bulan Januari hingga Juni 2018 (lihat Tabel 1 Jadwal Pelaksanaan Seleksi Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018) dengan lokasi sekretariat kegiatan seleksi di Bidang Penelitian dan Pengembangan Bappeda Kota Yogyakarta, Kompleks Balaikota Yogyakarta, Jalan Kenari Nomor 56 Yogyakarta.

C. PEMBIAYAAN

Penyelenggaraan penghargaan Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018 dibiayai dengan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah (APBD) Kota Yogyakarta Tahun Anggaran 2018.

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan Seleksi Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018

Tahapan	Januari – Februari	April	Mei	Juni
1. Persiapan	Januari			
2. Sosialisasi	Februari			
3. Penerimaan usulan karya inovasi iptek dan hasil penelitian		Terakhir 10 April		
4. Penyaringan administrasi usulan karya inovasi iptek dan hasil penelitian				
5. Seleksi dan presentasi usulan karya inovasi iptek dan hasil penelitian di hadapan Tim Juri Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian				
6. Penetapan pemenang Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018				
7. Pengumuman pemenang Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018.				
8. Penyerahan penghargaan Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian				

BAB V

PENUTUP

Petunjuk pelaksanaan ini digunakan sebagai acuan operasional dalam penyelenggaraan kegiatan Anugerah Inovasi dan Anugerah Penelitian Kota Yogyakarta Tahun 2018. Hal-hal yang belum diatur ataupun interpretasi atas Buku Petunjuk ini sepenuhnya menjadi hak panitia. Bilamana diperlukan penjelasan lebih lanjut, dapat berkomunikasi dengan panitia melalui:

Telp : 0274-515207 (Bappeda), atau 0274-515865 ext 259 (Bidang
Penelitian dan Pengembangan)

Fax : 0274-554432

Email : litbang@jogjakota.go.id, atau litbangbappedayk@gmail.com