

**PANDUAN  
PROGRAM REKOGNISI TUGAS AKHIR  
BATCH II TAHUN 2022**



**DIREKTORAT PENELITIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2022**

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)  
PROGRAM REKOGNISI TUGAS AKHIR BATCH II TAHUN 2022**

**1. RASIONALITAS**

Universitas Gadjah Mada (UGM) didirikan dengan mandat untuk menjadi lembaga nasional ilmu pengetahuan, kebudayaan, dan pendidikan tinggi yang senantiasa mengamalkan dan menerjemahkan Tridharma Perguruan Tinggi dalam berbagai segi kehidupan berbangsa dan bernegara. Penelitian sebagai salah satu unsur Tridharma Perguruan Tinggi menjadi tolak ukur prestasi suatu Perguruan Tinggi, yang ditandai lahirnya karya-karya penelitian yang dapat memberikan sumbangan bagi ilmu pengetahuan (sebagai rujukan kebijakan) maupun kemanusiaan.

Rencana Induk Penelitian (RIP) UGM disusun untuk memberikan arahan kebijakan dalam pengelolaan penelitian bagi unit-unit di lingkungan UGM. Rencana Induk Penelitian (RIP) UGM 2017-2022 merupakan landasan bagi penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) dan Rencana Operasional (RENOP) Bidang Penelitian, yang di dalamnya disertai dengan indikator kinerja dan target capaian. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan telah menetapkan bahwa salah satu indikator kinerja utama perguruan tinggi adalah jumlah keluaran penelitian yang mendapat rekognisi internasional yaitu berupa karya ilmiah yang dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi. Karya ilmiah yang dipublikasikan di jurnal internasional bereputasi dapat menunjukkan kualitas riset suatu Perguruan Tinggi.

Program Strategis Bidang Penelitian UGM dengan nama **RTA (Rekognisi Tugas Akhir)** ini didesain untuk mendukung peningkatan jumlah dan pada akhirnya mutu hasil penelitian UGM yang dapat terbaca jelas dan diakui dalam perspektif akademik masyarakat internasional. Program ini dirancang dan ditetapkan untuk mendukung, melengkapi, dan terintegrasi dengan program-program strategis lainnya yang mendukung reputasi akademik UGM, serta utamanya memperkuat dan memacu sumbangsih yang diharapkan dari UGM bagi keilmuan dan kemanusiaan. Nama RTA dipilih sebagai *administrative coding*, yang dicirikan dengan semakin banyak dan semakin bermutunya tugas akhir mahasiswa UGM yang terbaca jelas, diakui, dan menjadi rujukan di dunia internasional.

**Program RTA** yang direncanakan akan dilaksanakan pada tahun 2022 merupakan salah satu program strategis bidang penelitian UGM. Jumlah publikasi UGM saat ini berada pada peringkat kedua nasional (Data Scopus, Februari 2022).

Sekalipun berada di peringkat kedua secara nasional, tetapi proporsinya belum optimal dibandingkan dengan *stakeholder* yang ada di UGM, antara dosen dan mahasiswa, serta kegiatan penelitian yang dilakukan sebagai persyaratan tugas akhir untuk semua mahasiswa. Oleh karena itu, program RTA dikembangkan sebagai dorongan agar para mahasiswa (di bawah bimbingan dosen) dapat mengerjakan penelitian yang lebih bermutu, serta merupakan percepatan (akselerasi) peningkatan jumlah dan mutu hasil penelitian dalam publikasi bereputasi.

Dalam pelaksanaan kegiatan RTA, Direktorat Penelitian bersama Fakultas/Sekolah melakukan monitoring dan evaluasi kegiatan agar keberhasilan program dapat dimonitor dengan lebih baik. Direktorat Penelitian juga bekerja sama dengan Badan Penerbit dan Publikasi untuk memfasilitasi keluaran penelitian yang baik dan terstandar pada publikasi bereputasi.

**Program RTA** merupakan program insentif pendanaan melalui Dana Masyarakat UGM guna memperluas peran serta dosen dan mahasiswa dalam meningkatkan jumlah dan mutu hasil-hasil penelitian dan inovasi di lingkungan UGM. Program ini diluncurkan untuk membantu membiayai riset mahasiswa dan aktivitas yang relevan dalam rangka memenuhi kewajiban tugas akhir dan memacu peningkatan jumlah publikasi hasil penelitian pada jurnal internasional dengan pengindeks bereputasi tinggi (Scopus, Thomson Reuters/Web of Science atau yang setara), sehingga pendanaan program ini juga dapat digunakan untuk membiayai:

- 1) Mobilisasi dosen/mahasiswa ke lembaga mitra/industri, termasuk akomodasi selama melaksanakan penelitian di lembaga mitra (pemerintah, industri, universitas mitra, dan sebagainya);
- 2) Mobilisasi peneliti mitra ke UGM (transportasi dan akomodasi);
- 3) Pembiayaan penerbitan Q1/Q2/Q3/Q4 *open access* apabila menerbitkan pada jurnal yang bersifat *open access*;
- 4) Pembiayaan keikutsertaan dalam konferensi internasional; dan
- 5) Bantuan mobilisasi mahasiswa menghadiri konferensi internasional baik di dalam maupun di luar negeri.

**Program RTA** ini merupakan salah satu dukungan dari UGM kepada mahasiswa untuk menyelesaikan studi tepat waktu di bawah tanggung jawab pembimbing. Program RTA *Batch II* ini merupakan program lanjutan Program RTA *Batch 1*. Pada Program RTA *Batch I*, penerima pendanaan sebanyak 198 judul penelitian dari berbagai fakultas dan sekolah yang ada di lingkungan Universitas Gadjah Mada.

## **2. TUJUAN**

Tujuan Program RTA adalah:

- 1) Meningkatkan jumlah dan mutu penelitian mahasiswa;
- 2) Meningkatkan jumlah publikasi hasil penelitian pada jurnal internasional dengan pengindeks bereputasi tinggi;
- 3) Memberikan dukungan kepada mahasiswa untuk menyelesaikan studi tepat waktu, di bawah bimbingan dosen.

## **3. PERSYARATAN**

### **3.1. PENELITI**

#### **3.1.1. PENELITI UTAMA**

- 1) Dosen Tetap UGM (PNS atau Pegawai UGM) dengan jenjang pendidikan:
  - a. Bergelar Doktor (S3) dapat mengajukan maksimal 3 proposal penelitian;
  - b. Bergelar Master (S2), termasuk dosen dengan status izin belajar, dapat mengajukan 1 proposal penelitian.
- 2) Dosen Tetap UGM sebagai Pembimbing Utama/Pembimbing Kedua/Promotor/Ko-promotor tugas akhir mahasiswa (D4/S1, Profesi, Spesialis, S2 atau S3), dibuktikan dengan surat keterangan dari Ketua Program Studi. Apabila pengusul adalah Kaprodi, maka surat keterangan dari a.n. Ketua Program Studi, Sekretaris Program Studi atau Kepala Departemen.
- 3) Memiliki kompetensi dan rekam jejak keilmuan sesuai tema/topik riset dari proposal yang diusulkan.
- 4) Peneliti Utama pada tahun 2022 berstatus aktif dan tidak memasuki masa pensiun.
- 5) Peneliti Utama mengajukan proposal di [simaster.ugm.ac.id](http://simaster.ugm.ac.id) melalui akun Peneliti Utama.
- 6) Peneliti Utama tidak memiliki tanggungan luaran penelitian RTA tahun 2021.
- 7) Peneliti Utama yang memiliki tanggungan luaran tahun 2021 dan sebelumnya dapat terus melakukan *update* capaian luaran.

#### **3.1.2. MAHASISWA**

- 1) Mahasiswa adalah bimbingan Peneliti Utama, berstatus aktif dan terdaftar sebagai mahasiswa di Universitas Gadjah Mada pada saat pengajuan proposal.
- 2) Satu orang mahasiswa hanya dapat terlibat dalam 1 penelitian Program RTA tidak dapat dilibatkan dalam judul penelitian Program RTA yang lain.
- 3) Prioritas RTA diberikan kepada mahasiswa Program Pascasarjana yang sedang melakukan kegiatan riset untuk tugas akhir.

### **3.2. PROPOSAL**

- 1) Proposal yang diajukan dapat memperoleh pendanaan dari sumber lainnya, dengan catatan dijelaskan secara tegas bagian-bagian mana yang telah mendapatkan pendanaan dan sumbernya (diperkenankan *multisources*, tetapi tidak diperkenankan *double funding*). Contoh *multisources* yang diperkenankan adalah beasiswa mahasiswa seperti LPDP dan BPDN. Apabila proposal penelitian merupakan bagian dari penelitian payung, maka perlu dijelaskan sumber pendanaan lain tersebut dalam suatu diagram tulang ikan (*fish bone diagram*) untuk memberikan gambaran pembagian dan sumber pendanaan secara jelas. Kebijakan ini dilakukan dengan mengacu kepada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian, Pasal 13. Dalam mengajukan proposal, peneliti harus memanfaatkan kebijakan ini dengan integritas dan etika akademik sebagai peneliti.
- 2) Tema/topik riset yang dilakukan harus bersesuaian dengan tema riset/topik Rencana Induk Penelitian (RIP) UGM 2017-2022 dan/atau Prioritas Riset Nasional (PRN) 2020-2024.
- 3) Khusus untuk penelitian yang memerlukan izin etik (*ethical clearance*) karena menggunakan makhluk hidup sebagai subjeknya dan/atau berkenaan dengan masyarakat/kelompok rentan, maka riset yang diusulkan sebaiknya mengikuti ketentuan etik yang berlaku.

### **4. DANA KEGIATAN**

Dana RTA bersifat *output based* dengan pendanaan yang dapat diajukan sebesar minimal Rp50.000.000,00 (lima puluh juta rupiah) dan maksimal Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah). Penelitian bersifat *output based* atau berbasis keluaran dimana penilaian akhir keberhasilan berdasarkan keluaran yang telah disetujui dalam kegiatan ini mengacu pada SK Rektor Nomor: 1007/UN1.P/KPT/HUKOR/2019 tentang Perubahan Ketiga atas Keputusan Rektor Universitas Gadjah Mada Nomor 1935/UN1.P/SK/HUKOR/2018 tentang Pedoman Pertanggungjawaban Transaksi Keuangan Universitas Gadjah Mada, Peraturan Rektor Nomor: 14 Tahun 2021 tentang Penelitian, atau peraturan yang berlaku di UGM.

### **5. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN**

Jangka waktu pelaksanaan Program RTA berakhir pada 30 November 2022. (Dengan ketentuan bila peneliti tidak dapat memenuhi target keluaran, maka peneliti tidak akan diperkenankan mengakses program RTA yang ditawarkan melalui Direktorat Penelitian pada tahun berikutnya dan harus menyelesaikan tanggungan 2022 tersebut).

## **6. KELUARAN**

### **6.1. KELUARAN WAJIB**

- 1) Minimal 3 prosiding yang sekurang-kurangnya terindeks Scopus (atau setara) dengan status *Accepted for publication* (dibuktikan dengan surat kelayakan dipublikasikan) atau *Published* (per tanggal 7 Desember 2022) atau;
- 2) Minimal 2 prosiding dan 1 artikel jurnal Q3 atau Q4 yang sekurang-kurangnya terindeks Scopus (atau setara) dengan status *Accepted for publication* (per tanggal 7 Desember 2022) atau;
- 3) Minimal 2 artikel jurnal Q3 atau Q4 yang sekurang-kurangnya terindeks Scopus (atau setara) dengan status *Accepted for publication* (per tanggal 7 Desember 2022) atau;
- 4) Minimal 1 jurnal Q1 atau Q2 yang sekurang-kurangnya terindeks Scopus (atau setara) dengan status *Accepted for publication* (per tanggal 7 Desember 2022).

### **6.2. KELUARAN TAMBAHAN:**

- 1) Produk inovasi berupa hasil Kekayaan Intelektual/KI (paten, paten sederhana, desain industri, dan hak cipta yang bernilai komersial) dengan status terdaftar di Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia (per tanggal 7 Desember 2022);
- 2) Buku dengan status sudah diterbitkan dan mempunyai ISBN (per tanggal 7 Desember 2022).

### **6.3. KETENTUAN KELUARAN:**

- 1) Ketentuan tentang jurnal-jurnal terindeks Scopus dan/atau Web of Science, dapat dicek melalui laman Scimago Journal Ranking;
- 2) Ketentuan tentang artikel secara umum merujuk pada Peraturan Rektor UGM Nomor 16 Tahun 2018 tentang *Authorship* Publikasi Karya Ilmiah, khususnya Pasal 6;
- 3) Peneliti Utama wajib memilih salah satu dari empat keluaran wajib penelitian (poin 6.1.) yang dijanjikan;
- 4) Peneliti Utama dapat mengubah target janji luaran penelitian selama masih di dalam empat pilihan luaran penelitian tersebut. Peneliti juga dapat menghasilkan luaran tambahan berupa Kekayaan Intelektual atau Buku sesuai ketentuan di atas (poin 6.2);
- 5) Batas maksimal pengubahan target janji luaran sampai dengan laporan kemajuan, dengan membuat surat pernyataan dan disertai dengan alasan perubahan.
- 6) Pada setiap publikasi, Peneliti Utama wajib mencantumkan:
  - a) Nama mahasiswa sesuai dengan revisi proposal dan [simaster.ugm.ac.id](http://simaster.ugm.ac.id);
  - b) Sumber pendanaan program RTA Universitas Gadjah Mada dalam ucapan terima kasih (*acknowledgement*).

- 7) Periode capaian luaran RTA tahun 2022 terhitung sejak tanggal pengumuman penerima pendanaan tahun 2022.

## **7. SISTEMATIKA PROPOSAL**

Proposal Program RTA ditulis dalam bahasa Indonesia, maksimum berjumlah 10 halaman (tidak termasuk halaman sampul, halaman pengesahan, daftar pustaka dan lampiran) ditulis menggunakan huruf Times New Roman, ukuran huruf 12, jarak spasi 1,5 kecuali ringkasan satu spasi, ukuran kertas A4 dengan margin kiri-kanan-atas-bawah masing-masing 2,5 cm dari tepi dan mengikuti sistematika sebagai berikut:

- a) Halaman Judul (Lampiran 1)
- b) Halaman Pengesahan (Lampiran 2)
- c) Lembar Daftar Mahasiswa dan Judul Riset/Tugas Akhir (Lampiran 3)
- d) Pendahuluan,  
Berisi Ringkasan/Abstrak, Latar Belakang, Masalah dan Tujuan penelitian, Relevansi topik yang disulkan dengan RIP UGM atau PRN, serta berisi peta jalan penelitian dan penjelasan lain terkait dengan kegiatan yang akan dilakukan pada program RTA. Bagian ini disusun oleh Peneliti Utama sebagai proposal payung bagi proposal-proposal anggota mahasiswa.
- e) Deskripsi riset mahasiswa (Lampiran 4)
- f) Jadwal Riset (Lampiran 5)
- g) Rencana Anggaran Belanja (Lampiran 6)
- h) Biodata Peneliti Utama (Lampiran 7)
- i) Surat Pernyataan Peneliti Utama (Lampiran 8)
- j) Surat keterangan sebagai Pembimbing/Promotor/Ko Promotor dari Ketua Program Studi (Lampiran 9)
- k) Surat keterangan persetujuan Promotor/Pembimbing Utama (Lampiran 10), apabila pengusul adalah Ko Promotor/Pembimbing Kedua;
- l) Surat kelaikan etik (apabila ada). Surat kelaikan etik dapat diperoleh di Komisi Etik Penelitian UGM, Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM - RSUP Dr. Sardjito, Komisi Etik Penelitian Kedokteran Gigi – RSGM Prof. Soedomo UGM, Komisi Etik Penelitian Fakultas Kedokteran Hewan, Komisi Etik Penelitian Fakultas Psikologi atau Komisi Etik Penelitian Praktek Klinik Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu dengan mengikuti panduan pengusulan Kelaikan Etik yang ada di masing-masing unit.

m) Daftar pustaka

Berisi pustaka yang diacu dalam narasi, ditulis berdasarkan kaidah penulisan ilmiah.

Contoh:

**Buku**

Smart, L. E., & Moore, E. A. (2012). *Solid state chemistry: an introduction*. 2<sup>nd</sup> Edition, Nilson Thomas Ltd, United Kingdom.

**Jurnal**

Khan TA, Kok K, and Hung S. (2002). *Reporting degree of deacetylation values of chitosan: the influence of analytical methods*. *Journal Pharmacy Science* 5:205-212.

**Prosiding**

Darmawijaya, S. (2007). *A real measure versus avector measure*. In Proceeding of the 5<sup>th</sup> Seams-UGM International Conference on Matchamatic and Its Applications. Eds. Supama, I. Endrayanto, Kh. Mustofa, I.E. Wijayanti, H. Utami, pp. 249-256, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

**Journal Online**

Tu Z. 2005. An improved system for competent cell preparation and high efficiency plasmid transformation using different Escherichia coli strain. *Electronic Journal of Biotechnology* 8(1).7p. [online]. <http://www.ebiotechnology.info/content/archive.htm>. Issued April 2005. [16 Maret 2006].

**8. MEKANISME PENGUSULAN PROPOSAL**

Peneliti Utama mengajukan proposal Program RTA ke Direktorat Penelitian melalui sistem [www.simaster.ugm.ac.id](http://www.simaster.ugm.ac.id). Batas waktu pengumpulan proposal dilakukan paling lambat hari **Minggu, 19 Juni 2022 pukul 23.59 WIB**.

**9. SELEKSI PROPOSAL**

- 1) Seleksi proposal Program RTA baik secara administratif dan substantif diselenggarakan oleh Direktorat Penelitian UGM dengan melibatkan Fakultas/Sekolah di UGM.
- 2) Pengumuman penerima Program RTA Tahun 2022 akan diinformasikan secara resmi melalui laman Direktorat Penelitian UGM.



## **10. MONITORING DAN EVALUASI**

- 1) Laporan Kemajuan
  - a) Peneliti Utama wajib mengumpulkan Laporan Kemajuan Program RTA Tahun 2022 dan mengunggahnya melalui [www.simaster.ugm.ac.id](http://www.simaster.ugm.ac.id);
  - b) Peneliti Utama wajib mengikuti proses monitoring dan evaluasi Program RTA yang diselenggarakan oleh Direktorat Penelitian UGM dengan mempersiapkan dan mengisi Borang Luaran Penelitian sesuai dengan capaian luaran penelitian.
- 2) Laporan Akhir
  - a) Peneliti Utama wajib mengumpulkan Laporan Akhir dan Borang Luaran Penelitian Program RTA dan mengunggahnya melalui [www.simaster.ugm.ac.id](http://www.simaster.ugm.ac.id).
  - b) Direktorat Penelitian UGM melakukan evaluasi atas capaian luaran Program RTA.

## **11. PENCAIRAN DANA PROGRAM**

- 1) Dana kegiatan Program RTA sebesar 70% akan dicairkan kepada Peneliti Utama setelah penandatanganan surat penugasan penelitian.
- 2) Dana kegiatan Program RTA sebesar 30% akan dicairkan setelah Peneliti Utama mengunggah laporan kemajuan dan borang luaran penelitian melalui sistem [www.simaster.ugm.ac.id](http://www.simaster.ugm.ac.id)

## **12. PERUBAHAN TIM DAN SUBSTANSI PELAKSANAAN**

- 1) Perubahan-perubahan terhadap susunan tim pelaksana dan substansi pelaksanaan penelitian dapat dibenarkan apabila telah mendapat persetujuan Direktur Penelitian Universitas Gadjah Mada;
- 2) Apabila Pengusul/Peneliti Utama selaku Ketua Tim pelaksana penelitian tidak dapat melaksanakan penelitian atau mengundurkan diri, maka Peneliti Utama wajib mengajukan permohonan tertulis disertai usulan pengganti Peneliti Utama yang merupakan salah satu anggota tim sesuai dengan syarat ketentuan yang ada (di antaranya pengganti Peneliti Utama tidak memiliki tanggungan luaran penelitian RTA tahun 2021), kepada Direktur Penelitian Universitas Gadjah Mada;
- 3) Dalam hal tidak adanya pengganti Ketua Tim pelaksana penelitian sesuai dengan syarat ketentuan yang ada maka penelitian dibatalkan dan dana dikembalikan ke Kas Negara;
- 4) Apabila Mahasiswa selaku anggota Tim Pelaksana Penelitian telah lulus, maka luaran penelitian tetap harus diselesaikan.

### 13. JADWAL PELAKSANAAN

Tanggal – tanggal penting:

Pengumuman Penerimaan Proposal	: 01 Juni 2022
Penerimaan Proposal	: 06 – 19 Juni 2022
Evaluasi Dokumen, Seleksi dan Penilaian oleh Tim <i>Reviewer</i>	: 20 – 30 Juni 2022
Pengumuman Penetapan Pemenang	: 1 Juli 2022
Pelaksanaan Program	: 2 Juli – 7 Desember 2022
Pencairan Pendanaan Tahap 1	: 18 - 22 Juli 2022
Pengumpulan Laporan Kemajuan	: 19 – 23 September 2022
Monitoring dan Evaluasi Laporan Kemajuan	: 26 - 30 September 2022
Pencairan Pendanaan Tahap 2	: 3 - 7 Oktober 2022
Pengumpulan Laporan Akhir	: 08 - 12 Desember 2022
Evaluasi Laporan Akhir	: 13 - 19 Desember 2022

### 14. PENANGGUNG JAWAB

Direktorat Penelitian Universitas Gadjah Mada

### 15. PENUTUP

Pertanyaan terkait kegiatan ini dapat dilayangkan ke Seksi Monitoring dan Evaluasi Program Penelitian, Direktorat Penelitian, melalui akun surat elektronik: [dit.lit@ugm.ac.id](mailto:dit.lit@ugm.ac.id).