



DRHPM UNPAD

SHARING SESSION

Tips & Tricks Membuat Proposal Hibah BRIN



Link Zoom :

<https://bit.ly/TipsHibahBRIN>

Meeting ID: 965 6830 3188

Passcode: 731803



Jum'at

13 DESEMBER 2024



Mulai

09.30 - 11.00 WIB




Prof. Nasrul Wathoni, S.Si., Apt., M.Si., Ph.D.

Dosen Farmasi Unpad / Reviewer Hibah BRIN

www.drpm.unpad.ac.id

Tips dan trik untuk membuat proposal hibah BRIN (Badan Riset dan Inovasi Nasional)

1. Pahami Panduan dan Ketentuan Hibah BRIN
 2. Struktur Proposal yang Jelas dan Sistematis
 3. Fokus pada Kebaruan (Novelty) dan Dampak Penelitian
 4. Tim Peneliti yang Kompeten
 5. Teknik Penulisan yang Efektif
 6. Rencana Anggaran yang Realistis
 7. Penyusunan Luaran (Output) yang Terukur
 8. Review Internal Sebelum Diajukan
 9. Submit Lebih Awal dan Lengkap
- 

Tahapan Penilaian Tergantung Skema

Seleksi Administrasi dilakukan dengan verifikasi dokumen, yaitu

- Memeriksa tata cara penulisan proposal.
- Memeriksa kelengkapan berkas yang diajukan.

Penilaian Substansi dilakukan oleh *reviewer* dan/atau komite penilai yang ditugaskan oleh penyelenggara kegiatan RIIM Kompetisi. Penilaian substansi dimaksudkan untuk mengetahui kebaharuan tema riset dan bobot ilmiah, serta metode penyelesaian permasalahannya. Penilaian substansi mencakup hal-hal sebagai berikut:

- Perencanaan riset yang meliputi kualitas rekam jejak tim periset, kualifikasi dan reputasi serta konsistensi pengalaman riset di bidangnya, seperti riwayat pendidikan, pekerjaan, dan kegiatan risetnya; latar belakang riset dan permasalahan riset yang diangkat; dan peta jalan riset. Bobot 40%;
- Kerangka berpikir yang meliputi metode pengumpulan data termasuk pengujian, pengukuran, dan analisis hasil riset. Bobot 40%;
- Jumlah dan mutu luaran setiap tahun, dinyatakan dengan jelas dan dapat terukur secara kuantitatif dan kualitatif, serta potensi keberlanjutan riset. Bobot 20%.

Evaluasi Usulan Anggaran dilakukan oleh tim evaluator dari Direktorat Pendanaan Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional. Penilaian usulan anggaran dimaksudkan untuk merekomendasikan besaran anggaran yang akan diberikan kepada masing-masing proposal.



1. Pahami Panduan dan Ketentuan Hibah BRIN

Unduh dan pelajari dengan cermat panduan hibah yang disediakan oleh BRIN, termasuk tema riset, kriteria penilaian, dan batas waktu pengajuan.

Pastikan proposal Anda sesuai dengan **topik prioritas penelitian BRIN sesuai dengan Skema Hibah**. Fokus pada isu-isu terkini yang menjadi prioritas nasional, seperti:

- Kesehatan dan teknologi medis
- Energi terbarukan dan lingkungan
- Teknologi pangan
- Industri berbasis teknologi digital dan AI
- Ketahanan ekonomi dan sosial



SALINAN

KEPUTUSAN
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL
NOMOR 13/E/17/HK/2023
TENTANG
PEDOMAN FASILITASI PUSAT KOLABORASI RISET
DEPUTI BIDANG FASILITASI RISET DAN INOVASI
BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL.

- Memimbang :
- a. bahwa untuk mendorong kekuatan ekonomi nasional serta daya saing dan kemandirian bangsa melalui peningkatan kontribusi hasil riset dan inovasi, perlu memumbuhkembangkan pusat kolaborasi riset yang memiliki keunggulan yang spesifik melalui skema program fasilitasi pusat kolaborasi riset;
 - b. bahwa bahwa untuk akuntabilitas, efektivitas dan transparansi pelaksanaan program fasilitasi pusat kolaborasi riset, perlu menyusun Pedoman Fasilitasi Pusat Kolaborasi Riset;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Deputi Bidang Fasilitasi Riset dan Inovasi Badan Riset dan Inovasi Nasional tentang Pedoman Fasilitasi Pusat Kolaborasi Riset;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 148, Tambahan Berita Negara Republik Indonesia Nomor 6374);
 2. Peraturan Presiden Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 64);
 3. Peraturan Presiden Nomor 18 Tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2020-2024 (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 10);
 4. Peraturan Presiden Nomor 78 Tahun 2021 tentang Badan Riset dan Inovasi Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 192);
 5. Keputusan Presiden Nomor 137/TPA Tahun 2022 tentang Pengangkatan dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Badan Riset dan Inovasi Nasional;



Panduan tersedia di website <https://pendanaan-risnov.brin.go.id/>

The screenshot shows the homepage of the BRIN funding website. The header includes the BRIN logo and a 'SIGN IN' button. Below the header, there are navigation tabs for 'Semua', 'Publik', and 'Internal BRIN', along with a search bar labeled 'Cari Program'. The main content area displays a grid of program cards, each with an icon and a 'BUKA' (Open) status indicator. The visible programs include:

- Pusat Kolaborasi Riset
- Direktorat Pendanaan Ris... Hari Layar
- Direktorat Pendanaan Ris... Pengujian Produk Inovasi Kesehatan
- Direktorat Pendanaan Ris... Perusahaan Pemula Berbasis Riset
- Direktorat Pendanaan Ris... RIIM Kompetisi
- Direktorat Pendanaan Ris... Pengujian Produk Inovasi Pertanian
- Direktorat Pendanaan Ris...
- Direktorat Pendanaan Ris...
- Direktorat Pendanaan Ris...

LIVE 18 September 2023 | 09.00 WIB
Sosialisasi Skema "Pengujian Produk Inovasi Pertanian (PPI) dan Pengujian Produk Inovasi Kesehatan (PPIK)" Tahun 2023
Dipusat Bimbingan Fasilitas Riset dan Inovasi

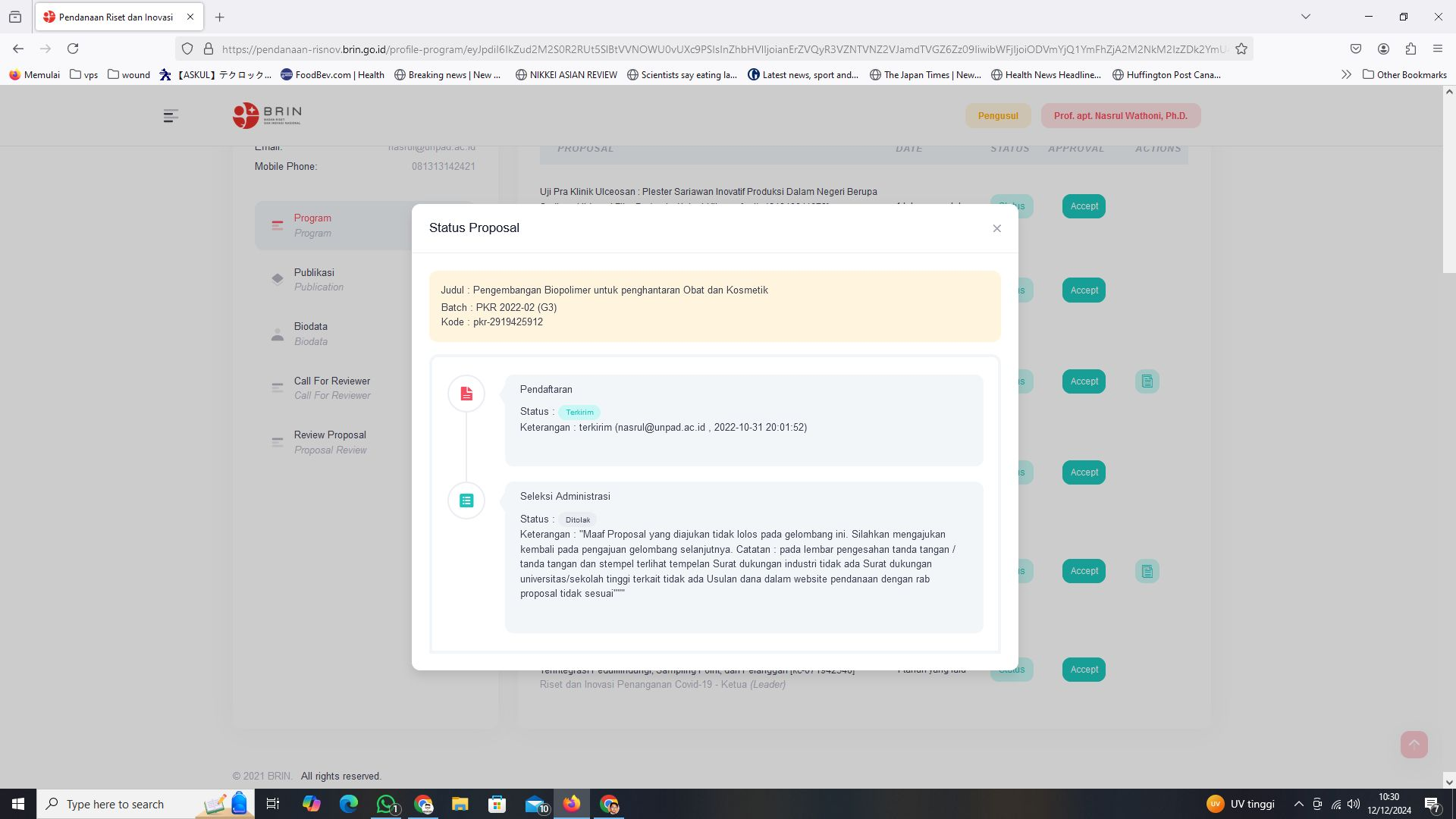
Program Penelitian Eksternal | BRIN-RIIM
Di-Kuratori Riset dan Pengujian di Kampus Masyarakat
Universitas di-lingkupi
SOSIALISASI SKEMA BRIN-RIIM 2024
Agribotika

BRIN
Home / Program / Riim Kompetisi (Sepanjang Tahun)
RIIM Kompetisi

RIIM KOMPETISI
RIIM Kompetisi (Sepanjang Tahun)
Pendaftaran: Dibuka sepanjang tahun
Proposal Masuk: 476
Partisipasi Penghargaan

DAFTAR
DOWNLOAD JURNIS

Deskripsi	Penyarapan	Jadwal	Kontak Kami
RIIM 2022-01 (02)			
Seleksi Administrasi		01 Aug 2022 00:00 18 Aug 2022 23:59	
Seleksi Substansi		13 Sep 2022 00:00 05 Oct 2022 23:59	
RIIM 2022-02 (03)			
Seleksi Administrasi		21 Nov 2022 00:00 19 Dec 2022 23:59	
Seleksi Substansi		09 Jan 2023 00:00 13 Feb 2023 23:59	



Status Proposal

Judul : Pengembangan Biopolimer untuk penghantaran Obat dan Kosmetik
Batch : PKR 2022-02 (G3)
Kode : pkr-2919425912



Pendaftaran

Status : Terkirim
Keterangan : terkirim (nasrul@unpad.ac.id , 2022-10-31 20:01:52)



Seleksi Administrasi

Status : Ditolak
Keterangan : "Maaf Proposal yang diajukan tidak lolos pada gelombang ini. Silahkan mengajukan kembali pada pengajuan gelombang selanjutnya. Catatan : pada lembar pengesahan tanda tangan / tanda tangan dan stempel terlihat tempelan Surat dukungan industri tidak ada Surat dukungan universitas/sekolah tinggi terkait tidak ada Usulan dana dalam website pendanaan dengan rab proposal tidak sesuai"

2. Struktur Proposal yang Jelas dan Sistematis

Susun proposal berdasarkan template yang ditentukan oleh BRIN, seperti:

- **Halaman Judul:** Judul harus spesifik, menarik, dan menggambarkan isi proposal.
- **Abstrak:** Tuliskan ringkasan singkat tentang latar belakang, tujuan, metode, dan dampak penelitian.
- **Latar Belakang:** Sampaikan permasalahan yang ingin Anda pecahkan serta urgensi penelitian. Sertakan data pendukung.
- **Tinjauan Pustaka:** Tunjukkan pemahaman tentang penelitian sebelumnya dan posisi riset Anda.
- **Metode Penelitian:** Uraikan langkah-langkah, desain riset, teknik pengumpulan data, dan alat analisis yang akan digunakan.
- **Target dan Output:** Spesifikasikan hasil penelitian (publikasi jurnal, paten, produk, kebijakan, dll).
- **Anggaran Biaya:** Rincikan kebutuhan dana secara logis dan transparan. Sesuaikan dengan format dari BRIN.
- **Jadwal Pelaksanaan (Timeline):** Gunakan diagram atau tabel agar lebih mudah dipahami.

Persyaratan substansi

Unsur yang akan dinilai pada tahapan ini meliputi:

1. urgensi (isu nasional);
2. tingkat kesiapan produk uji (deskripsi produk, publikasi, kekayaan intelektual);
3. kebaruan hasil riset yang dibuktikan dengan karya tulis ilmiah dan kekayaan intelektual/perindungan varietas tanaman (minimal sudah melakukan pendaftaran kekayaan intelektual).

Template Proposal

Pengujian Produk Inovasi Pertanian - PPIP 2023-01 (G2)

DOWNLOAD
TEMPLATE

Browser address bar: <https://pendanaan-risnov.brin.go.id/profile-program/eyJpdii6lkZud2M2S0R2RUt5SIBtVWVNWOU0vUXz9PSIsInZhbHVlIjoianErZVQyR3VZNTVNZ2VJamdTVGZ6Zz09IiwibWVjjiOIjODVmYjQ1YmFhZjA2M2NmM2IzDk2YmU>

Page Title: Pendanaan Riset dan Inovasi

Page Content (BRIN):

- Mobile Phone:
- Program
- Publikasi
- Biodata
- Call For Reviewer
- Review Proposal

Modal Title: Status Proposal

Modal Content:

Judul : Pengembangan Hidrogel Film Forming Spray Nanostructure Lipid Carrier α -Mangostin berbasis Propolis untuk Terapi Luka Kronis Diabetes

Batch : RIIM 2022-02 (G3)

Kode : RIIM-3019426455

Timeline:

- Pendaftaran**
Status : **Terkirim**
Keterangan : terkirim (nasrul@unpad.ac.id , 2022-11-16 07:55:19)
- Seleksi Administrasi**
Status : **Diterima**
Keterangan : UNTUK TAHAP SELANJUTNYA HARAP MEMPERBAIKI HAL BERIKUT: RAB: Perjalanan Dinas Luar Negeri, Biaya Pemrosesan Artikel, dan Biaya Profreading tidak diperkenankan melalui skema RIIM
- Seleksi Substansi**
Status : **Lolos**
Keterangan : Selamat proposal yang Bapak/Ibu ajukan telah lolos seleksi substansi dan dapat mengikuti tahapan selanjutnya. Terima kasih.
- Keputusan Akhir**
Status : **Didana**
Keterangan : -
Lampiran : surat_keputusan

Page Footer: © 2021 BRIN All rights reserved.

System Tray: 10:33, 12/12/2024, 26°C Berawan

3. Fokus pada Kebaruan (Novelty) dan Dampak Penelitian

Tonjolkan kebaruan dari penelitian Anda (novelty) dibandingkan penelitian sebelumnya.

Jelaskan **signifikansi hasil penelitian** terhadap:

- Penyelesaian masalah lokal, nasional, atau global
- Pengembangan teknologi, ilmu pengetahuan, atau kebijakan

Sampaikan potensi **dampak ekonomi, sosial, dan lingkungan** jika penelitian ini berhasil.

Belajar dari judul-judul yang didanai tahun sebelumnya



Contoh judul-judul yang didanai

No.	Judul	Ketua Periset	Lembaga	Bidang Fokus	Dana Tahun 1	Dana Tahun 2	Dana Tahun 3
12	Pengembangan <i>Impedance Matching RF Power</i> 77,76 MHz untuk Sistem Transfer Daya Siklotron DECY-13	Achmad Suntoro	Organisasi Riset Tenaga Nuklir - BRIN	Tenaga Nuklir	114,000,000	56,000,000	45,000,000
13	Pengembangan <i>Energy Absorber Module</i> Menggunakan Paduan Material <i>Energy Absorbing Composite</i> dengan <i>Bio-Inspired Structure</i> untuk <i>Low-Velocity Impact</i>	Adhi Dharma Permana	Organisasi Riset Energi dan Manufaktur - BRIN	Material	171,000,000	197,500,000	198,000,000
14	Fleksibel Piezoelektrik Nanogenerator Berbasis Nanofiber untuk Aplikasi <i>Self-Powered</i> dan <i>Wearable Devices</i>	Aditya Rianjanu	Institut Teknologi Sumatera	Energi	67,000,000	75,700,000	94,000,000
15	Penerapan Beton Slag Baja Metode <i>Self-Compacting</i> pada Produksi <i>Road Barrier</i> Beton	Adiwijaya	Politeknik Negeri Ujung Pandang	Material	117,000,000	147,000,000	-
16	Desain dan <i>Model Test</i> Sistem Kendali Aktif <i>Mooring Buoy</i> untuk Penambatan Pesawat N219A	Affiani Machmudah	Organisasi Riset Energi dan Manufaktur - BRIN	Penerbangan	125,000,000	140,000,000	-
17	Penggunaan <i>Trichoderma</i> dan <i>Bacillus Indigen</i> Dikombinasikan dengan Kompos dan <i>Biochar</i> untuk Bioremediasi Tanah Tercemar Pestisida	Agnes Virginia Simamora Simamora	Universitas Nusa Cendana	Lingkungan	154,000,000	76,000,000	-
18	Bioprospeksi Bakteri Mangrove sebagai Agen Pengurai Mikroplastik di Lingkungan Tercemar	Agung Dhamar Syakti	Universitas Maritim Raja Ali Haji	Lingkungan	150,000,000	85,000,000	85,000,000
19	Karakterisasi dan Standarisasi Ekstrak Daun Bengger (<i>Lagerstroemia ovalifolia</i> Teijsm. & Binn) sebagai Bahan Baku Aktif <i>Cosmeceuticals</i> Antiinflamasi	Agung Eru Wibowo	Organisasi Riset Kesehatan - BRIN	Kesehatan	184,000,000	108,000,000	-

4. Tim Peneliti yang Kompeten

Sertakan tim dengan **keahlian lintas disiplin** yang relevan dengan penelitian.

Cantumkan pengalaman, publikasi, dan keahlian anggota tim. Hal ini dapat meningkatkan kepercayaan reviewer.

Tambahkan **kolaborasi institusi** atau mitra penelitian untuk memperkuat proposal.



5. Teknik Penulisan yang Efektif

Bahasa ilmiah: Gunakan bahasa formal yang jelas, ringkas, dan sistematis.

Hindari plagiarisme: Selalu cek orisinalitas proposal Anda menggunakan software seperti Turnitin.

Visualisasi data: Gunakan grafik, tabel, dan diagram untuk memperjelas konsep dan rencana penelitian.

Proofreading: Periksa kembali tata bahasa, struktur kalimat, dan format proposal.



6. Rencana Anggaran yang Realistis

Rincikan anggaran secara transparan sesuai ketentuan BRIN.

Hindari pengeluaran yang tidak relevan atau berlebihan.

Prioritaskan alokasi dana untuk kebutuhan utama riset, seperti:

- Bahan penelitian
- Honorarium tenaga lapangan
- Biaya perjalanan dinas



7. Penyusunan Luaran (Output) yang Terukur

Sesuaikan output proposal dengan skema hibah yang diajukan, seperti:

- **Publikasi ilmiah** (jurnal internasional bereputasi)
- **Hak kekayaan intelektual (HKI)**: paten, merek, desain industri
- **Prototipe produk atau teknologi**
- **Rekomendasi kebijakan**
- **Penguatan kapasitas SDM**



Contoh output

Optimalisasi dan Validasi Lanjut Robot Ekstraksi Magnetik RNA Open System untuk Pemeriksaan COVID-19

Tahun Ke 1

1. Design For Manufacturing and Assembly 100 % Dokumen teknis Design for Manufacturing and Assambly
2. Prototipe High Speed Actuator System dg Variasi Kecepatan 100 % Prototipe High Speed Actuator System dg Variasi Kecepatan teruji skala lab dan klinis
3. Prototipe Heat Shock Block System 100 % Prototipe Heat Shock Block System dengan uniform heat generator dan PID Controller
4. Sistem Autoresume Sistem autoresume teraplikasikan dan teruji

Tahun ke 2

1. Product enclosure and packaging 100% Prototipe akhir telah dilengkapi enclosure dan packaging sesuai DFMA
2. Dokumen hasil pengujian klinis 100% Ekstraksi RNA sampel klinis, pemeriksaan sampel dengan RT-PCR
3. Dokumen hasil pengujian produk ke user untuk uji pasar 100% Pengenalan produk ke user dan pendampingan user selama proses pengujian

Pengembangan Hibrida Tomat Unggul Baru dengan Karakter Ketahanan Simpan Buah dari Generasi Near Isogenic Lines (NILs) Sletr1-2

Tahun Ke 1

1. Jumlah publikasi internasional dengan status review 1 Publikasi pada journal Resrach on Crops pada status review
2. Persentase proses penanaman tomat dan persilangan 100% Keseluruhan penanaman tomat sudah dilakukan
3. Persentase proses analisis keberhasilan persilangan 100% Analisis keberhasilan persilangan selesai dilakukan
4. Persentase proses analisis genotiping generasi hibrida 100% Analisis genotiping generasi hibrida selesai dilakukan


Tahun Ke 2 :

1. Jumlah publikasi internasional dengan status accepted 1 Publikasi pada journal Horticulturrae pada status Accepted
2. Persentase proses penanaman tomat 100% Penanaman tomat selesai dilakukan
3. Persentase proses analisis daya gabung 100% Analisis daya gabung selesai dilakukan
4. Persentase proses analisis pertumbuhan tanaman 100% Analisis pertumbuhan tanaman selesai dilakukan
5. Persentase proses analisis hasil tanaman dan kualitas pasca panen 100% Analisis hasil tanaman dan kualitas pasca panen selesai dilakukan
6. Persentase proses analisis nutrisi dan metabolit 100% Analisis nutrisi dan metabolit selesai dilakukan

8. Review Internal Sebelum Diajukan

Minta masukan dari rekan sejawat atau mentor yang berpengalaman.

Simulasikan pertanyaan yang mungkin diajukan reviewer, seperti:

- Apa kebaruan penelitian ini?
 - Bagaimana metode riset akan menjawab tujuan penelitian?
 - Apa potensi dampak dari hasil penelitian ini?
- 

9. Submit Lebih Awal dan Lengkap

Jangan menunda pengumpulan proposal hingga mendekati batas waktu. Hal ini menghindari kesalahan teknis saat upload.

Pastikan **semua dokumen pendukung** (CV, surat pernyataan, dll) sudah lengkap dan sesuai format.



The background is a solid pink color. In the top right corner, there is a decorative graphic consisting of several overlapping geometric shapes, including triangles and squares, in various shades of pink and dark pink.

Terimakasih