

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

Pembuatan Produk Inovasi Pintar BRO

(Pestisida Nabati Dan Daun Bintaro)



SMPN 27 KOTA BANDAR LAMPUNG

TAHUN

2022



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KOTA BANDAR LAMPUNG
UPT SMP NEGERI 27 BANDAR LAMPUNG



Jl. Raya Puri Gading No. 6 Sukamaju Telukbetung Timur – Bandar Lampung NPSN 10807183

Email: support@smpn-27bd.sch.id website : www.smpn-27bd.sch.id

Dokumen	: Standar Oprasional Prosedur (SOP)	No. Dok	: 420/241/IV.40.27/2022
Judul Dokumen	: Pembuatan Inovasi Pintar BRO	Tgl Eff	: 9 November 2022
Standar	: Hasil Karya	Jlh Hal	: 3

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tandatangan	
Perumusan	Drs. Kosasih	Perumusan		
Pemeriksaan	Siti Maesyaroh S., S.Si	Pemeriksaan		
Persetujuan dan Penetapan	Drs. Irwan Qalbi. MPd	Persetujuan dan Penetapan		
Pengendalian	Elias Pikal, S.Sos	Pengendalian		

A. Tujuan

Tujuan dari penyusunan SOP Pengembangan Produk Inovasi ini adalah :

1. Memudahkan dosen dalam mengusulkan pengembangan hasil karya berupa produk inovasi;
2. Pemetaan produk inovasi yang sesuai dengan kebutuhan industri sesuai dengan hasil karya terbaru;
3. Mengetahui mekanisme dalam pengembangan produk inovasi terutama hasil karya yang telah ada;
4. Sebagai pedoman standar dalam pengusulan pengembangan produk inovasi;

B. Ruang Lingkup

Standard Operasional Prosedur ini sebagai acuan bagi pihak terkait yang telah memiliki karya inovasi hasil dari penelitian dan pengabdian kepada masyarakat disemua dalam pengusulan pengembangan karya inovasi tersebut, Unit-unit yang terlibat adalah warga SMPN 27 Bandar Lampung, Kelurahan Sukamaju.

C. Istilah dan Definisi

1. **Karya Intelektual** : Karya-karya yang timbul atau lahir dari kemampuan intelektual manusia dapat berupa karya-karya di bidang teknologi, ilmu pengetahuan.
2. **Hak Kekayaan Intelektual** : merupakan hak privat (private rights) bagi seseorang yang menghasilkan suatu karya intelektual
3. **Inovasi** : proses dan/ atau hasil pengembangan pemanfaatan /mobilisasi pengetahuan, keterampilan (termasuk keterampilan teknis) dan pengalaman untuk menciptakan atau memperbaiki produk (barang dan/atau jasa), proses, dan/atau sistem yang baru, yang memberikan nilai yang berarti atau secara signifikan (terutama ekonomi dan sosial).

D. DokumenTerkait

1. SOP Seminar hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
2. SOP Seminar hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat
3. SOP Pengelenggaraan pameran hasil karya intelektual, Prototipe hasil penelitian dan produk inovasi guru
4. Dokumen Pelaksanaan Kegiatan Pengembangan Produk Inovasi.

E. Catatan Mutu/Record

Laporan Kegiatan Pelaksanaan Pengembangan Produk Inovasi

F. Indikator Keberhasilan

1. Peningkatan jumlah karya inovasi yang dikembangkan
2. Efektifitas dalam kepengurusan pelaksanaan pengembangan produk inovasi

G. Urutan Prosedur

1. Tim Inovasi melakukan pengenalan konsep Produk Inovasi Pintar BRO
2. Penyiapan alat dan bahan oleh Tim inovasi pintar BRO
3. Kepala Sekolah melakukan verifikasi oleh Tim Inovasi yang yang telah dibentuk
4. Kepala Sekolah merivisi dokumen sesuai dengan usulan perbaikan Tim verifikasi
5. Hasil perbaikan diserahkan kembali ke Tim Inovasi untuk dilanjutkan ke tahap pendanaan jika dianggap layak
6. Pengumuman dan persetujuan untuk jumlah pendanaan
7. Tim Inovasi mengarsip usulan yang didanai

H. Bagan Alir

Tahapan pengenalan : Mengenali dan membangun konsep gaya hidup berkelanjutan dan manfaat pestisida alami bagi tanaman konsumsi (sayuran atau buah)				
1. Perkenalan : konsep Gaya Hidup Berkelanjutan, dan konsep pestisida alami dan SINTESIS.	2. Menggali pengetahuan tentang pestisida alami melalui internet dan telaah SDA di lingkungan sekolah terkait pestisida alami, dan tempat yang cocok menanam cabai.	3. Mengambil bahan pokok pestisida alami, dan merancang cara membuat pestisida alami dari bahan pokok yang didapat Praktek pembuatan pestisida alami	4. Penanaman bibit cabai, dan lain sebagainya yang sekiranya memberi manfaat bagi warga sekolah	5. Asesmen Formatif pengambilan data bibit tanaman, dan hasil pestisida alami
Tahap Refleksi dan Tindak Lanjut : Proses panen hasil budidaya, berbagi karya ide bisnis, evaluasi dan refleksi				
6. Pemerliharaan tanaman yang sudah berkecambah	7. Visualisasi: Daya Cipta. Mengamati dan mendata produk Awal Mempersiapkan <i>Kampanye</i> , merancang dan menyiapkan presentasi dalam bentuk poster.	8. Asesmen Sumatif Pameran hasil pembuatan pestisida dan penanaman cabai, dalam bentuk <i>Campange</i>	9. Evaluasi <i>Campange</i> dan keberlanjutan budidaya	



PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN KOTA BANDAR LAMPUNG
UPT SMP NEGERI 27 BANDAR LAMPUNG
Jl. Raya Puri Gading No. 6 Sukamaju Telukbetung Timur – Bandar Lampung NPSN 10807183
Email: support@smkn-27bdl.sch.id website : www.smkn-27bdl.sch.id



Dokumen	: Standar Oprasional Prosedur (SOP)	No. Dok	: 420/241/IV.40.27/2022
Judul Dokumen	: Pembuatan Inovasi Pintar BRO	Tgl Eff	: 9 November 2022
Standar	: Hasil Karya	Jlh Hal	: 3

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tandatangan	
Perumusan	Drs. Kosasih	Perumusan		10/11/2022
Pemeriksaan	Siti Maesyaroh S., S.Si	Pemeriksaan		10/11/2022
Persetujuan dan Penetapan	Drs. Irwan Qalbi. MPd	Persetujuan dan Penetapan		10/11/2022
Pengendalian	Elias Pikal, S.Sos	Pengendalian		10/11/2022

