



SD NEGERI 4 PAMOTAN



MODUL P5

TEMA "GAYA HIDUP BERKELANJUTAN"

**PRAKTIK PENGOLAHAN SAMPAH
MAKANAN MENJADI KOMPOS**

PENDAHULUAN

VISI SEKOLAH

"TERWUJUDNYA SISWA-SISWI YANG BERPRESTASI, BERIMAN DAN BERTAQWA KEPADA TUHAN YANG MAHA ESA SERTA CINTA TERHADAP LINGKUNGAN YANG BERWAWASAN PARAWISATA."

MISI SEKOLAH

1. Mewujudkan/menciptakan siswa yang taat beribadah dengan menerapkan nilai-nilai keagamaan, budi pekerti, dan akhlak mulia dalam kehidupan sehari-hari, melalui Pendidikan dan pengamalan ajaran agama sebelum belajar dilaksanakan melakukan pembiasaan sholat dhuha, membaca al-qur'an serta menghafal 1 ayat surat-surat pendek dan jum'at amal.
2. Membentuk sikap dan perilaku yang baik, santun, sopan, dan berkarakter.
3. Mewujudkan siswa/i yang disiplin.
4. Menciptakan suasana pembelajaran yang aktif, inovatif, kreatif, efektif, menyenangkan, gembira dan berbobot.
5. Mewujudkan siswa yang berprestasi.
6. Menjalinkan kerjasama komunikasi yang harmonis antara warga sekolah dan lingkungan.
7. Mewujudkan siswa/i yang mengenal, mencintai dan melestarikan destinasi wisata lokal.
8. Meningkatkan profesionalisme personil sekolah melalui kegiatan KKG.
9. Mewujudkan sekolah hijau (Green School).

"Pembiasaan 3 K (Kebersihan diri, Kebersihan Kelas, Kebersihan Lingkungan) dan

3 S (Senyum, Sapa, Salam)."

Dimensi Profil Pelajar Pancasila yang Dikembangkan



Beriman,
Bertaqwa
Kepada Tuhan
Yang Maha Esa,
Dan Berakhlak
Mulia

- Elemen akhlak kepada alam

Gotong Royong

- Bekerjasama dalam mengelola sampah makanan

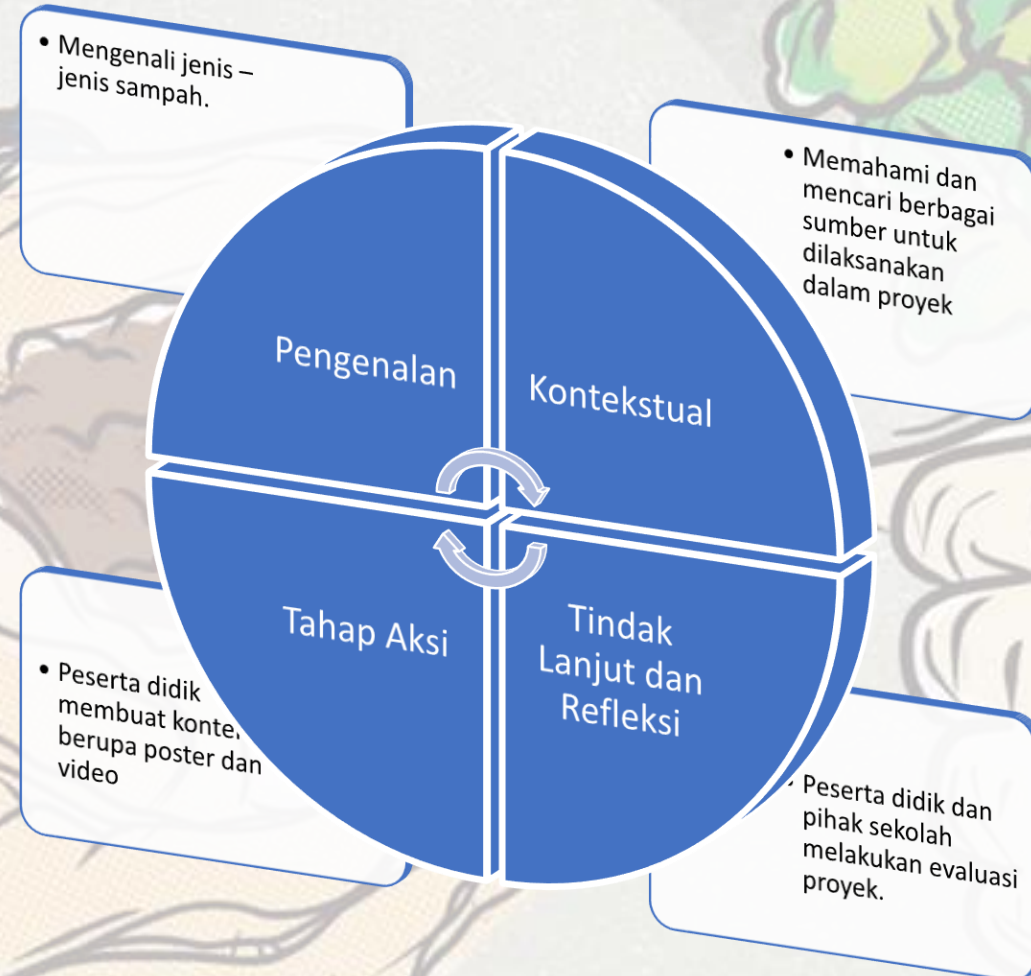
Bernalar Kritis

- Menghasilkan gagasan yang orisinal
- Menghasilkan karya dan tindakan yang orisinal

Alur Perkembangan Dimensi

Dimensi Profil Pelajar Pancasila	Sub Elemen	Tujuan
Beriman, bertaqwa kepada tuhan yang maha esa, dan berakhlak mulia	Elemen akhlak kepada alam	Peserta didik terbiasa memahami tindakan-tindakan yang ramah dan Tidak ramah lingkungan serta membiasakan diri untuk Berperilaku ramah lingkungan
Gotong royong	Bekerjasama dalam mengelola sampah makanan	Peserta didik mampu bekerjasama dalam mengelola sampah makanan
Bernalar kritis	<ul style="list-style-type: none">• Menghasilkan gagasan yang orisinal• Menghasilkan karya dan tindakan yang orisinal	<ul style="list-style-type: none">• Peserta didik memunculkan gagasan inisiatif baru yang Bermakna dari beberapa gagasan yang berbeda Sebagai ekspresi pikiran dan atau perasaan..• Peserta didik menemukan gagasan pikiran, siswa dapat Mengeksplorasi dan mengekspresikan pikiran dan Atau perasaannya sesuai dengan minat dan Kesukaannya dalam bentuk karya dan/ atau Tindakan serta mengapresiasi karya dan Tindakan yang dihasilkan.

Strategi Pengembangan Modul Proyek Penguatan Profil Pelajar Pancasila



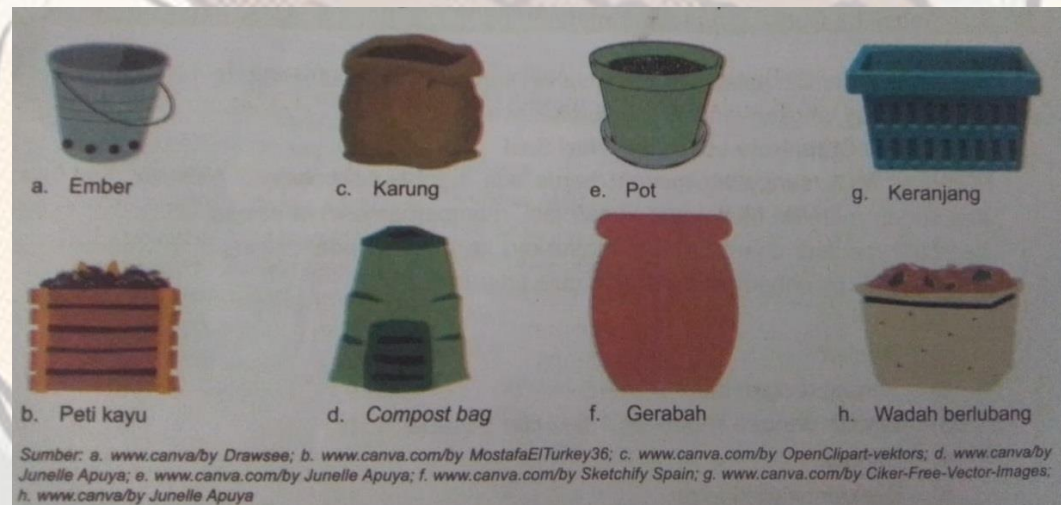
Rubrik Penilaian Praktik Pengolahan Sampah Makanan Menjadi Kompos

Kegiatan	Belum Berkembang	Mulai Berkembang	Berkembang sesuai Harapan	Sangat Berkembang
Persiapan	Siswa belum memahami pembuatan kompos serta belum mampu mewujudkan rangkaian persiapan kegiatan.	Siswa memahami pembuatan kompos serta mampu mewujudkan rangkaian persiapan kegiatan, tetapi masih perlu dibimbing.	Siswa memahami pembuatan kompos serta mampu mewujudkan rangkaian persiapan kegiatan	Siswa memahami pembuatan kompos serta mewujudkan rangkaian persiapan kegiatan dengan baik.
Penerapan	Siswa belum sesuai menerapkan langkah-langkah kegiatan.	Siswa sesuai menerapkan langkah-langkah kegiatan dengan baik disertai keaktifan beberapa anggota kelompok.	Siswa sesuai menerapkan langkah-langkah kegiatan dan seluruh kelompok berperan aktif.	Siswa sesuai menerapkan langkah-langkah kegiatan, seluruh kelompok berperan aktif, dan menerima saran dengan baik.
Kesesuaian Tujuan	Siswa belum memahami tujuan kegiatan dan tindakannya sangat pasif.	Siswa memahami tujuan kegiatan dan tindakannya pasif.	Siswa memahami tujuan kegiatan dan tindakannya aktif.	Siswa memahami tujuan kegiatan, dan tindakannya aktif, dan mampu mengomunikasikan dengan baik.

Apa itu kompos ?

Kompos ini terdiri dari unsur coklat dan unsur hijau. Perbandingan yang baik agar kompos tidak berbau adalah unsur coklat (3), unsur hijau (1). Perlu juga disiapkan bioaktivator yang merupakan sumber mikroba sebagai pengurai atau dekomposer bahan pada kompos.

- Unsur coklat : Daun kering, jerami, sekam padi, serbuk gergaji, ranting, kardus, karton bekas, atau kulit telur;
- Unsur hijau : Kulit buah, daun hijau, sisa sayuran, atau sampah makanan.
- Dekomposer : Air cucian beras yang sudah didiamkan selama 2 hari, air gula merah, air tape/air tempe/bioaktivator yang sudah jadi atau melarutkan MOL dengan air dengan perbandingan sebanyak 1:5.



Alat dan Bahan

- Alat :

1. Wadah (pot/karung/ember bekas) yang sudah dilubangi. Jika menggunakan wadah karung tidak perlu dilubangi.
2. Kantong plastik/terpal/triplek sebagai penutup.

- Bahan :

1. Unsur coklat
2. Unsur hijau bisa berupa kulit buah/buah-buahan nyaris busuk.
3. Bioaktivator
4. Tanah
5. Pupuk kandang/media tanam/kompos jadi.



Cara Membuat

- Membuat starter kompos
 1. Unsur coklat dibagian dasar.
 2. Beri tanah dan pupuk kandang.
 3. Masukkan unsur hijau
 4. Taburi tanah dan pupuk kandang/kompos jadi.
 5. Tutup dengan penutup.
 6. Biarkan selama 2-4 hari.
- Langkah selanjutnya
 1. Setelah hari ke-3 atau ke-4, mulai masukkan sampah makanan 1 bagian.
 2. Tambahkan unsur coklat 3 bagian lalu aduk.
 3. Tempatkan wadah di lokasi yang tidak terkena sinar matahari langsung dan terkena hujan.
 4. Tambahkan biaktivator jika kompos terlihat kering.
- Panen kompos

Setelah wadah penuh, diamkan dahulu. Kompos bias dipanen ketika kondisi kompos berwarna hitam dan berbau, seperti tanah dan berbentuk butiran. Diamkan dahulu selama 1-2 minggu.

PERSIAPAN



Penerapan



1. Siswa mengeluarkan alat dan bahan



2. Unsur coklat dibagian dasar



3. Beri tanah dan pupuk kandang



4. Masukkan unsur hijau



4. Taburi tanah dan pupuk kandang



5. Ratakan permukaan atas



6. Siram dengan Bioaktivator/air beras



Kesesuaian Tujuan



RUBIK PENILAIAN PROFIL PELAJAR PANCASILA

Sekolah	: SD NEGERI 4 PAMOTAN
Kelas	: IV (Empat)
Tema	: GAYA HIDUP BERKELANJUTAN
Sub Tema	: PRAKTIK PENGOLAHAN SAMPAH MAKANAN MENJADI KOMPOS

No	Nama	Kegiatan	Belum Berkembang	Mulai Berkembang	Berkembang sesuai Harapan	Sangat Berkembang
1	ANISA DALIA	Persiapan	/			
		Penerapan		/		
		Kesesuaian Tujuan			/	
2	ASIH SURYANI	Persiapan			/	
		Penerapan			/	
		Kesesuaian Tujuan				/
3	CAHYA PURNAMA	Persiapan	/			
		Penerapan		/		
		Kesesuaian Tujuan			/	
4	CHIKA ANGGRAENI	Persiapan	/			
		Penerapan		/		
		Kesesuaian Tujuan			/	
5	ELA JULISTIANINGSIH	Persiapan			/	
		Penerapan			/	
		Kesesuaian Tujuan				/
6	LYTA DEVALYA PUTRI	Persiapan			/	
		Penerapan			/	
		Kesesuaian Tujuan				/
7	MUHAMAD ARIF ILHAM	Persiapan	/			
		Penerapan		/		
		Kesesuaian Tujuan			/	
8	NITA MUTIARA	Persiapan			/	
		Penerapan			/	
		Kesesuaian Tujuan				/
9	RAKHILHI RASDIN	Persiapan			/	
		Penerapan			/	
		Kesesuaian Tujuan				/

TERIMA KASIH

