



Satuan Pendidikan : SDN Rawamangun 12
Kelas / Semester : 5 / 2
Tema : Lingkungan Sahabat Kita (Tema 8)
: Usaha Pelestarian Lingkungan (Sub Tema 3)
Muatan Terpadu : Bahasa Indonesia, IPA, & SBdP
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 1 hari

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan menyimak demonstrasi siswa dapat mengidentifikasi **hama** yang merusak tanaman dengan benar.
2. Melalui kegiatan menyimak demonstrasi siswa dapat mengidentifikasi **bahan yang ada di dapur** untuk dijadikan bahan dasar **pupuk atau obat organik cair** dengan benar
3. Melalui kegiatan tanya jawab dan diskusi, siswa dapat membuat **pupuk dan obat organik cair alami** dari **bahan yang ada di dapur** dengan baik.
4. Melalui praktek dan bimbingan guru, siswa bisa **memelihara tanaman** di sekolah dan rumah dengan baik

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Orientasi / Apersepsi / Motivasi	<ol style="list-style-type: none">1. Kelas dimulai dengan dibuka dengan salam, do'a, dan absen (Religius dan Integritas)2. Menyanyikan salah satu lagu wajib dan atau nasional. (Nasionalis)3. Mengulas sedikit materi yang telah disampaikan hari sebelumnya	10 menit
Inti	<p>Ayo melihat Siswa melihat sepintas tanaman, bahan, dan alat yang ada di depan</p> <p>Ayo Menonton Video Siswa menyimak video yang berisi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Kegiatan SDN Rawamangun 12 tentang berbagai tanaman yang menyulap lapangan menjadi perkebunan di masa pandemi (video 1)• Hama yang mengganggu tanaman (video 2)• Informasi tujuan pembelajaran <p>Ayo Mengamati demostrasi</p> <ul style="list-style-type: none">• Menyimak bahan yang ada di dapur yang bisa dijadikan pupuk organik cair (POC) yaitu : kulit bawang merah, kulit bawang putih, nasi basi, sampah daun.• Menyimak demostrsai cara pembuatan pupuk organik cair (POC) dari bahan : kulit bawang merah, nasi basi, dan sampah daun kering beserta cara pemanfaatannya• Menyimak demostrsai cara pembuatan obat organik cair (OOC) dari bahan : kulit bawang putih beserta cara pemanfaatannya	150 menit

<p>Penutup</p>	<p>Ayo Berdiskusi Dan Praktek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa dibagi dalam kelompok yang beranggota 3-4 anak. (Gotong Royong) • Siswa diskusi dan praktek membuat pupuk dan obat organik cair beserta penggunaanya (Critical Thinking and Problem Formulation) <p>Ayo Melaporkan Hasil Diskusi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siswa presentasi hasil diskusi kelompok yang dilanjutkan dengan diskusi kelas <p>Ayo Bertanya Jawab Ayo Menyimpulkan Siswa dan guru menyimpulkan pembelajaran hari ini.</p> <p>Ayo Renungkan Merefleksikan sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang terkait dengan materi pembelajaran hari ini. (Mandiri)</p> <p>Penugasan Kegiatan Bersama Orang Tua</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bersama orang tua, siswa melakukan penanaman yang sederhana misal kangkung atau bayam dengan media wadah barang bekas. • Melakukan perawatan tanaman dengan POC. <p>Laporan berupa foto & video kegiatan bersama orang tua</p> <p>Menyanyi : POC (Pupuk Organik Cair) Nada Kebunku Lihat Kebunku, Di SD Rawalas, Banyak tanaman dan juga tumbuhan Jika ada hama, Kusemprot POCnya Agar tanaman bebas dari hama</p> <p>POC Pupuk organik Cair!</p> <p>Salam dan do'a penutup di pimpin oleh salah satu siswa. (Religius)</p>	<p>15 menit</p>
-----------------------	---	---------------------

C. PENILAIAN (ASESMEN)

Penilaian materi ini dilakukan dengan pengamatan laporan kegiatan di rumah dan presentasi unjuk kerja atau hasil karya/projek dengan rubrik penilaian

Mengetahui
Kepala SDN Rawamangun 12



Rosim, S.Pd., M.Si.
NIP 196911141997021002
HP 082111811212 / 081210061969

Jakarta, 14 April 2021
Guru Kelas 5

Rosim, S.Pd., M.Si.
NIP 196911141997021002

Tema : Lingkungan Sahabat Kita (Tema 8)
: Usaha Pelestarian Lingkungan (Sub Tema 3)
Muatan Terpadu : Bahasa Indonesia, IPA, & SBdP

PUKUK ORGANIK CAIR (POC) DARI BAHAN LIMBAH DAPUR

Bahan pupuk :

1. Air cucian beras
2. Kulit bawang merah
3. Nasi basi dan sampah daun yang kering



Bahan Obat : Kulit bawang putih



Alat : Ember, gayung, botol, saringan, semprotan



Lagu :

POC (Pupuk Organik Cair)

Nada Lagu Kebunku

Lihat Kebunku

Di SD Rawalas

Banyak tanaman dan juga tumbuhan

Jika ada hama, Kusemprot POCnya

Agar tanaman bebas dari hama

POC Pupuk organik Cair!

Cara pembuatan dan pemakaian:

Air Cucian beras : Langsung disiramkan ke pot atau tanaman bunga atau buah

Kulit bawang merah : direndam didalam botol atau jerigen selama 1x24 jam. Pemakaian : rendaman disaring dan ditambah air. Dimasukan ke dalam semprotan. Semprotkan ke daun bunga/tanaman atau dikocorkan. Fungsinya untuk menambah kesuburan, daya tahan, meningkatkan hasil panen,

Nasi Basi : dicampur air di dalam ember. Diaduk-aduk. Siramkan langsung ke tanaman. Atau bisa juga untuk pupuk kompos. Caranya siramkan ke sampah daun kering dalam plastik besar atau tong, kemudian ditutup rapat. Biarkan selama 45-60 hari. Setelah sampah jadi remah, campur air dan siramkan ke tanaman. Fungsinya untuk kesuburan tanaman dan meningkatkan panen.

Bawang putih : direndam didalam botol atau jerigen selama 1x24 jam. Pemakaian : rendaman disaring dan ditambah air. Dimasukan ke dalam semprotan. Semprotkan ke daun bunga/tanaman. Lakukan pagi sebelum terbit matahari atau sore hari menjelang matahari terbenam. Fungsinya untuk membasmi hama (kutu, tungau, ulat, semut, dll)

LEMBAR KERJA KERJA KELOMPOK

**Tema 8 Lingkungan Sahabat Kita
Subtema 3 Pelestarian Lingkungan
Pembelajaran 2**

Judul

"Pembuatan POC dan OOC"

LEMBAR KERJA KELOMPOK IPA

Pembuatan POC dan OOC

Nama Kelompok : _____
Nama Ketua Kelompok : _____
Nama Anggota : _____
: _____
Kelas : _____

I. POC (Pupuk Organik Cair)

Alat dan Bahan

- 1.
- 2.
- 3.

Cara/Langkah-langkah membuat POC

- 1.
- 2.
- 3.

Manfaat POC

- 1.
- 2.
- 3.

II. OOC (Obat Organik Cair)

Alat dan Bahan

- 1.
- 2.
- 3.

Cara/Langkah-langkah membuat OOC

- 1.
- 2.
- 3

Manfaat OOC

- 1.
- 2.
- 3.

LIPUTAN CHANNEL RAWALAS

Part 1 : Pengenalan Beragam Tanaman di Rawalas

https://www.youtube.com/watch?v=CymxVpYW04s&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=8

Part 2 : Tutorial Memperbanyak Bibit Lavender

https://www.youtube.com/watch?v=6BChG_NksRo&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=7

Part 3 : Cara Mencangkok Rambutan

https://www.youtube.com/watch?v=BgvMCDI53hU&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=6

Part 4 : Cara Mencangkok Pepaya

https://www.youtube.com/watch?v=rnaOZsoLVlg&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=5

Part 5 : Tutorial Cara Memperbanyak Bibit Pisang Tanduk dan Cavendish

https://www.youtube.com/watch?v=LcMIy-ywBrc&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=4

Part 6 : Liputan Dengan Ibu Sugiatin (Manta Kasek Rawalas)

https://www.youtube.com/watch?v=fyOc2ZwNxTs&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=3

Part 7 : Menikmati Mangga Segar Dan Liputan Dengan Pak Salamun (Pengawas)

https://www.youtube.com/watch?v=PouQfNXtHGc&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=2

Part 8 : Edisi Hari Pahlawan 2020

https://www.youtube.com/watch?v=5tHSxsVwAW8&list=PLZhr91KxLoewNhW7L8wRB-e2dbZ_-YRYx&index=1