



**BIMBINGAN TEKNIS
KEPALA LABORATORIUM UPI**

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

PRAKTIKUM PEMBUATAN BIOPLASTIK

DISUSUN OLEH :

NAMA : ARIEZA DYAN KURNIANTI

NO PESERTA : 39005



PRAKTIKUM PEMBUATAN BIOPLASTIK

PETUNJUK PENGISIAN

1. Silahkan lengkapi biodata kalian pada kolom di bawah ini

KELAS :

KELOMPOK :

NAMA KETUA :

NAMA
ANGGOTA :

2. Kerjakan setiap aktivitas pada LKPD dengan cermat

3. Jika telah selesai, klik “finish”, pilih “email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat email berikut ini

ariezakurnianti41@guru.smp.belajar.id





PRAKTIKUM PEMBUATAN BIOPLASTIK

TUJUAN

Dapat mengetahui dan membuat produk bioplastik

ALAT DAN BAHAN

1. Resin Lycal 1011 (Formula Resin dan pengerasnya)
2. Stik es krim untuk pengaduk (sebagai sendok)
3. Gelas plastik (bekas aqua)
4. Gantungan Kunci
5. Cetakan silikon khusus untuk gantungan kunci
6. Timbangan atau gelas ukur
7. Bunga atau Daun atau serangga yang sudah diawetkan

Pembelian Resin dan cetakan silikon dapat dibeli di toko online

LANGKAH KERJA

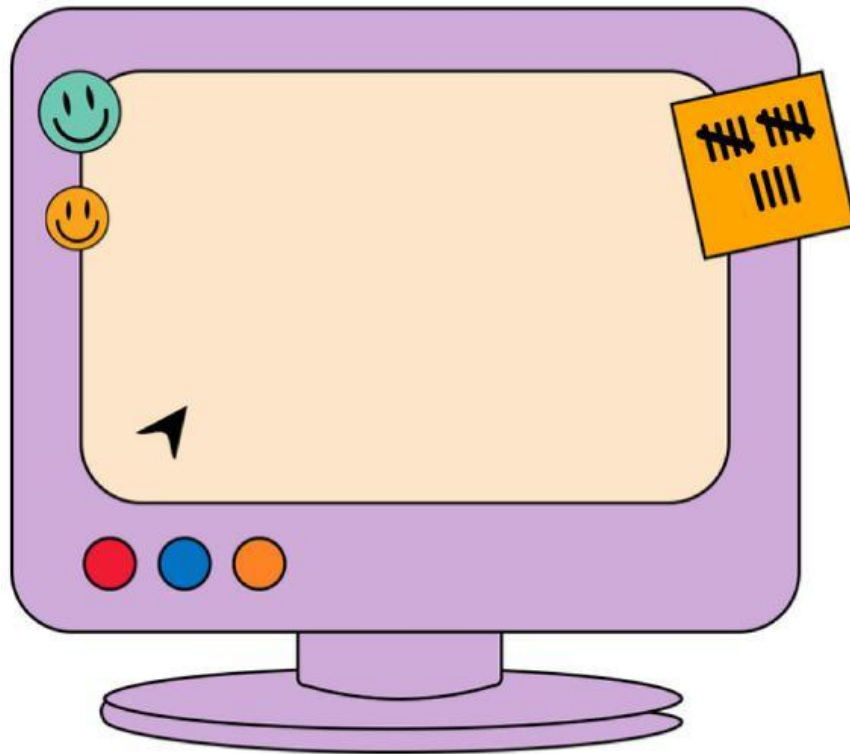
1. Tuang resin dan pengerasnya dengan perbandingan 3 : 1 (misal Resin 150 ml, maka cairan pengerasnya sebanyak 50 ml)
2. Aduk rata sampai terasa agak hangat
3. Diamkan sampai tidak ada gelembung udara



LANJUTAN

4. Tuang larutan yang sudah tercampur rata dan tidak ada gelembung udara ke dalam cetakan silikon, tuang setengahnya saja, jangan sampai penuh.
5. Masukkan bunga atau daun atau serangga yang sudah diawetkan ke dalam cetakan.
6. Tuang sisa larutan hingga bunga atau daun atau serangga tertutup semua oleh larutan.
7. Diamkan selama kurang lebih 7 (tujuh) jam.
8. Setelah 7 jam (sudah mengeras), keluarkan dari cetakan dan masukkan gantungan kunci ke dalam lubang kecil yang sudah terbentuk.
9. Gantungan kunci dengan teknik bioplastik sudah siap digunakan, tidak perlu diampelas. Gantungan dapat dijual, dapat pula sebagai souvenir atau sekedar koleksi pribadi dengan hasil karya sendiri.

Simaklah tayangan video berikut ini untuk memperjelas setiap langkah kerja, kemudian tentukan benar atau salah pada setiap pernyataan di bawah ini.



RESIN LYCAL HASILNYA BENING TAK PERLU DIAMPLAS

benar
 salah

PERBANDINGAN RESIN DAN PENERAS 3 : 1

benar
 salah

BIOPLASTIK YANG BAIK TIDAK ADA GELEMBUNG UDARA

benar
 salah

PROSES PENGERINGAN BIOPLASTIK DARI RESIN POLYSTER
LEBIH LAMA DIBANDINGKAN RESIN LYCAL

benar
 salah

BIOPLASTIK DAPAT DIBUAT TANPA CAIRAN PENERAS

benar
 salah

1. Fotolah setiap langkah kerja hingga hasil pembuatan gantungan kunci yang sudah dibuat, lalu letakkan foto di dalam frame atau bingkai yang sudah disediakan.
3. Tulis kesimpulan hasil pembuatan bioplastik di kolom kesimpulan (kesan pesan/kesimpulan proses pembuatan)



Keterangan Foto



Keterangan Foto



Keterangan Foto

Keterangan Foto

Kesimpulan