

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ANALISIS MIKROBIOLOGI

SMK NEGERI 1 KOTO BESAR
KELAS XI KIMIA ANALISIS

PENGUNAAN MIKROSKOP



NAMA SISWA :

KELAS :



Tujuan :

Setelah membaca LKPD ini diharapkan peserta didik mampu memahami prinsip penggunaan mikroskop,

Petunjuk Pengisian :

1. Lengkapi identitas pada kolom yang sudah disediakan
2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini:
annisaputri55@guru.smk.belajar.id !

Aktivitas 1. Pengenalan Mikroskop

Lengkapi paragraf ini dengan jawaban yang tepat!



Mikroskop adalah alat yang berfungsi untuk gambar objek kecil agar dapat diamati dengan lebih jelas. Salah satu jenis mikroskop yang sering digunakan di laboratorium adalah mikroskop cahaya yang bekerja dengan memanfaatkan cahaya untuk objek.

Aktivitas 2. Pengenalan Mikroskop

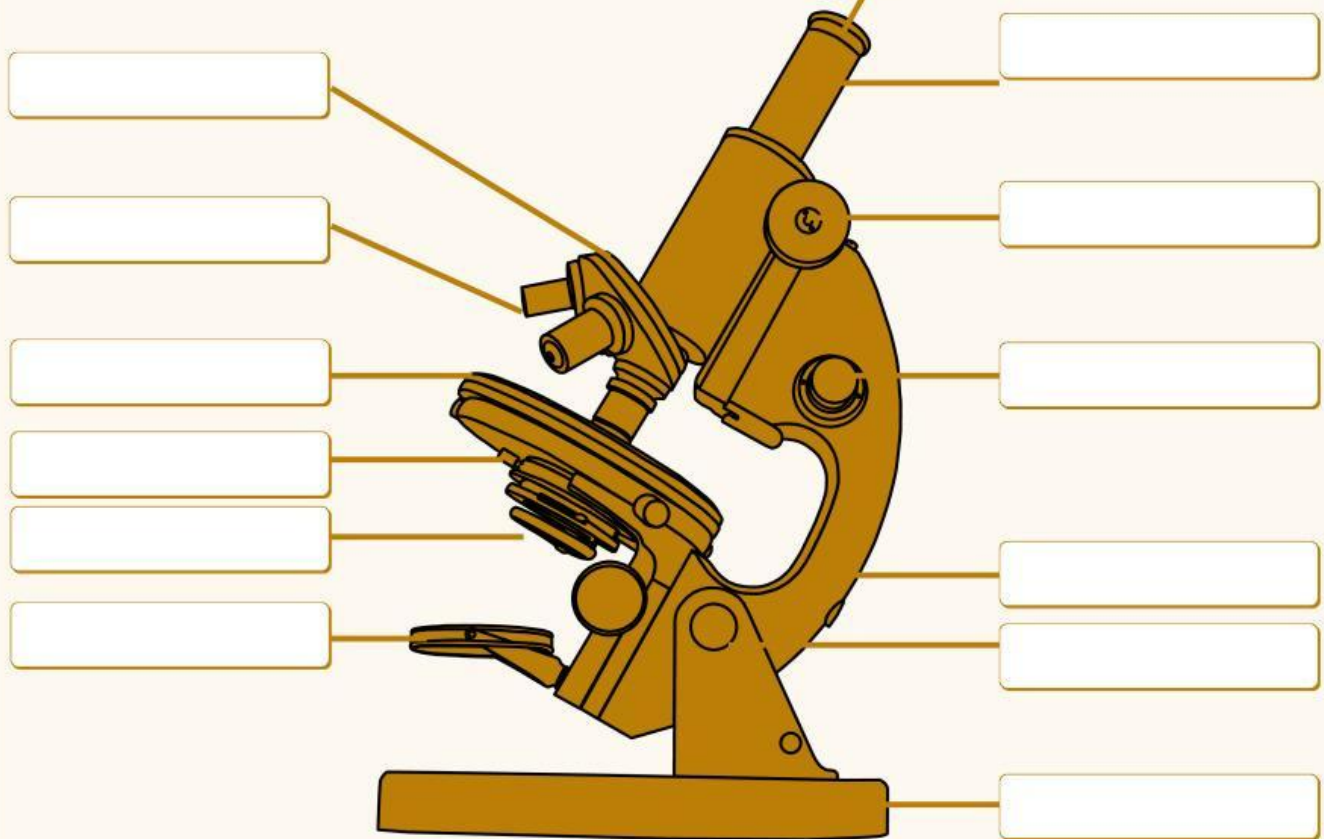
- Simaklah video berikut ini!

Play now!





Lengkapi bagian-bagian mikroskop dengan menarik nama bagian-bagian mikroskop pada kotak yang sudah disediakan



Lensa Okuler

Lensa objektif

Tabung

Makrometer

Mikrometer

Lengan

Sendi Inklinasi

Kaki/dasar

Reflektor

Diafragma

Kondensor

Meja Preparat

Revolver





- Tarik garis dan cocokkan bagian-bagian mikroskop dengan fungsinya

Lensa okuler

Mengatur intensitas cahaya yang masuk ke preparat

Revolver

Memantulkan cahaya ke arah lubang mikroskop

Lengan mikroskop

Tempat meletakkan preparat

Kondensor

Membesarkan bayangan objek bersama lensa objektif

Meja preparat

Tempat pegangan saat membawa mikroskop

Diafragma

Mengumpulkan dan memfokuskan cahaya ke objek

Cermin

Mengatur perbesaran dengan memutar lensa objektif

Lensa objektif

Membesarkan objek dengan perbesaran berbeda





- Urutkanlah cara mengoperasikan mikroskop dengan memberikan nomor pada kotak yang disediakan

Sesuaikan Cahaya dari cermin

Atur sudut inklinasi

Atur tabung dengan makrometer untuk
meletakkan preparat

Atur fokus dengan menggunakan
makro/mikrometer sekrup

Atur perbesaran dari perbesaran yang
terkecil

Amati

Letakkan di alas yang datar

Letakkan preparat di meja preparat

Atur letak preparat





- Jawab pertanyaan dibawah ini dengan menceklis pada jawaban ya/tidak

No	Pertanyaan	Jawaban Ya	Jawaban Tidak
1	Apakah boleh memegang mikroskop hanya dengan satu tangan saat memindahkannya?		
2	Apakah harus membersihkan lensa mikroskop dengan kain khusus atau kertas lensa?		
3	Apakah sebaiknya menutup mikroskop dengan penutup saat tidak digunakan?		
4	Apakah boleh menyentuh lensa objektif langsung dengan jari?		
5	Apakah harus selalu memulai pengamatan dengan lensa objektif berperbesaran paling kecil?		

KESIMPULAN

- Tuliskanlah kesimpulan yang ananda dapat dari pembelajaran penggunaan mikroskop pada LKPD ini.

