



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

E-LAPD

LEMBAR AKTIVITAS PESERTA DIDIK

*BERORIENTASI HIGHER ORDER THINKING SKILLS
(HOTS)*

Larutan Penyangga



IDENTITAS KELOMPOK

KELAS:

NAMA ANGGOTA:

1

2



DISUSUN OLEH:
ALSIRA DWI NURAENI

KELAS

XI

SMA

DAFTAR ISI

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LAPD



1

Baca petunjuk pada setiap halaman sebelum memulai aktivitas

2

Kerjakan setiap aktivitas secara bertanggung jawab

3

Isi identitas kelompok pada cover pertama yang telah disajikan

4

Amati fenomena yang disajikan melalui video, gambar, tabel, dan lainnya

5

Pelajari materi secara berurutan pada setiap pos yang tersedia untuk memahami larutan penyangga

6

Kerjakan setiap aktivitas interaktif sesuai dengan instruksi seperti memilih jawaban, mencocokkan pasangan, menarik dan meletakkan objek, atau menuliskan jawaban pada kolom yang tersedia

7

Pastikan seluruh aktivitas telah dikerjakan sebelum mengirim hasil pekerjaan

INFORMASI UMUM



AYO, JELAJAHI RUTE BELAJARMU!

Ikuti setiap pos secara berurutan dan taklukan tantangan larutan penyangga!



POS 1 – GERBANG KONSEP

Konsep Larutan Penyangga



POS 2 – PERSIMPANGAN JENIS PENYANGGA

Jenis-jenis Larutan Penyangga



POS 3 – LABORATORIUM MEKANISME

Prinsip Kerja Larutan Penyangga



POS 4 – JEMBATAN PERHITUNGAN

Perhitungan pH Larutan Penyangga



POS 5 – PUNCAK PENJELAJAHAN

Peranan Larutan Penyangga dalam Kehidupan Sehari-hari



PEMBELAJARAN 1

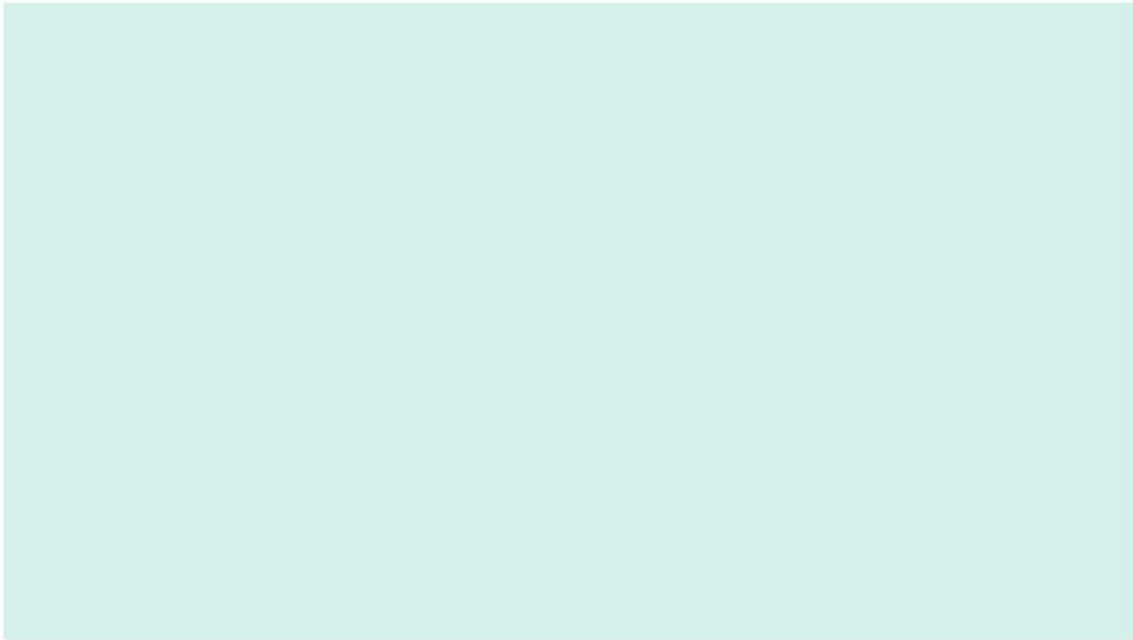
KONSEP LARUTAN PENYANGGA



MENGAMATI

PETUNJUK MENONTON VIDEO

Tekan tombol ► pada video untuk mulai menonton. Simak video dengan saksama sebelum melanjutkan aktivitas berikutnya.



AKTIVITAS!

Tuliskan dua informasi penting yang kamu peroleh dari video dan satu pertanyaan ilmiah yang muncul setelah mengamatinya.

Informasi 1

Informasi 2

Pertanyaan Ilmiah

AKTIVITAS!

PEMBELAJARAN 2

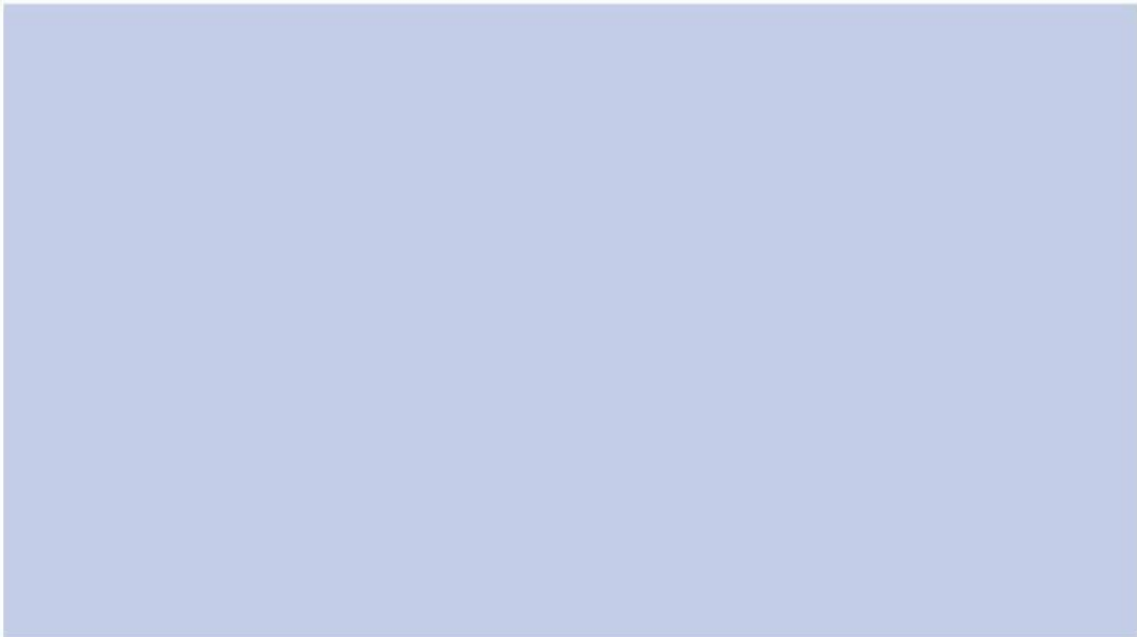
JENIS-JENIS LARUTAN PENYANGGA



MENGAMATI

PETUNJUK MENONTON VIDEO

Tekan tombol ► pada video untuk mulai menonton. Simak video dengan saksama sebelum melanjutkan aktivitas berikutnya.



AKTIVITAS!

Tuliskan dua informasi penting yang kamu peroleh dari video dan satu pertanyaan ilmiah yang muncul setelah mengamatinya.

Informasi 1

PEMBELAJARAN 3

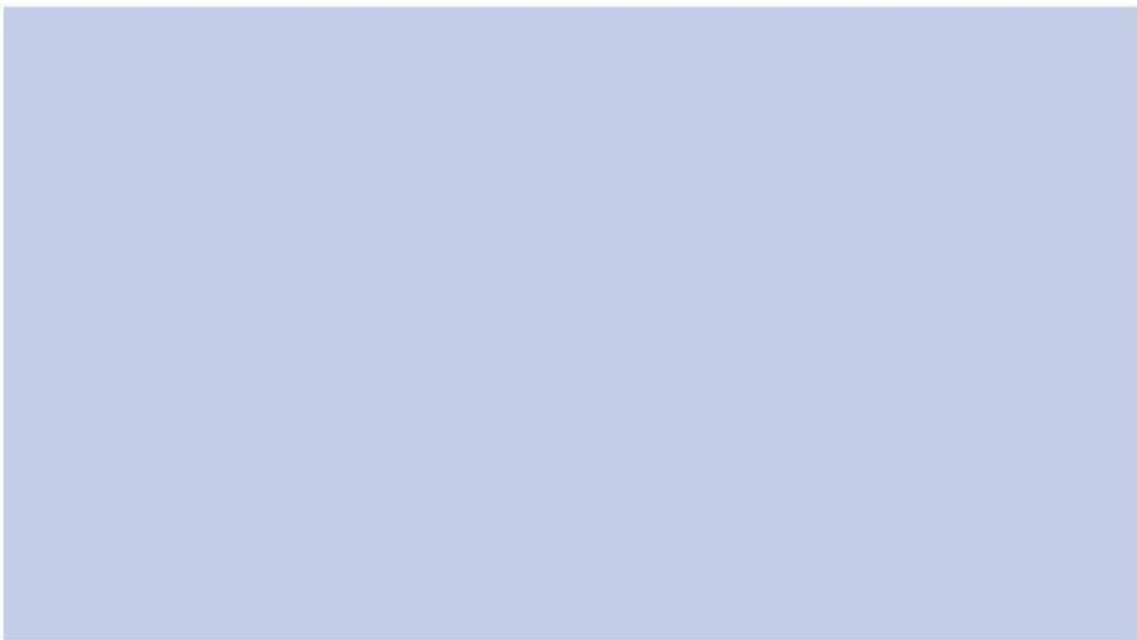
PRINSIP KERJA LARUTAN PENYANGGA



MENGAMATI

PETUNJUK MENONTON VIDEO

Tekan tombol ► pada video untuk mulai menonton. Simak video dengan saksama sebelum melanjutkan aktivitas berikutnya.



AKTIVITAS!

Tuliskan dua informasi penting yang kamu peroleh dari video dan satu pertanyaan ilmiah yang muncul setelah mengamatinya.

Informasi 1

PEMBELAJARAN 4

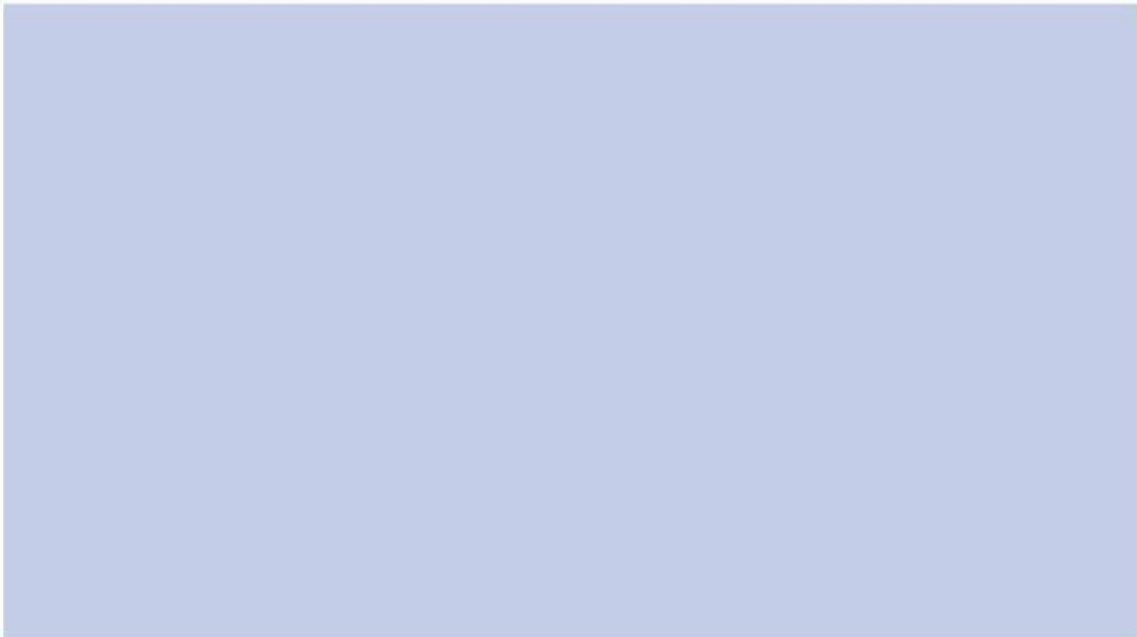
PERHITUNGAN PH LARUTAN PENYANGGA



MENGAMATI

PETUNJUK MENONTON VIDEO

Tekan tombol ► pada video untuk mulai menonton. Simak video dengan saksama sebelum melanjutkan aktivitas berikutnya.



AKTIVITAS!

Tuliskan dua informasi penting yang kamu peroleh dari video dan satu pertanyaan ilmiah yang muncul setelah mengamatinya.

Informasi 1

PEMBELAJARAN 5

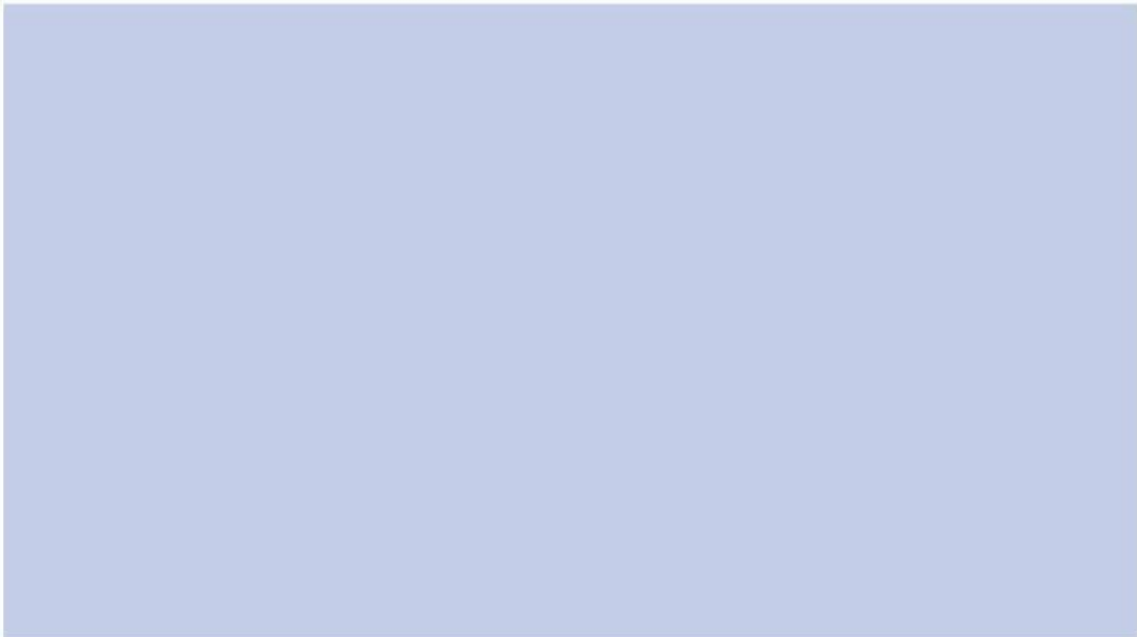
PERANAN LARUTAN PENYANGGA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



MENGAMATI

PETUNJUK MENONTON VIDEO

Tekan tombol ► pada video untuk mulai menonton. Simak video dengan saksama sebelum melanjutkan aktivitas berikutnya.



AKTIVITAS!

Tuliskan dua informasi penting yang kamu peroleh dari video dan satu pertanyaan ilmiah yang muncul setelah mengamatinya.

Informasi 1