

VIRTUAL LABORATORY

ALTERNATIF SOLUSI AKTIVITAS PRAKTIKUM
BAGI SISWA

NURUL@UPI.EDU V1.7.7.2021



PEMBELAJARAN JARAK JAUH

- GURU DAN SISWA TERPISAH SECARA FISIK
- MENGGUNAKAN MEDIA DAN TEKNOLOGI KEKINIAN UNTUK MENGHUBUNGKAN GURU DAN SISWA
- SISWA BELAJAR SECARA INDIVIDUAL

PRAKTIKUM VIRTUAL

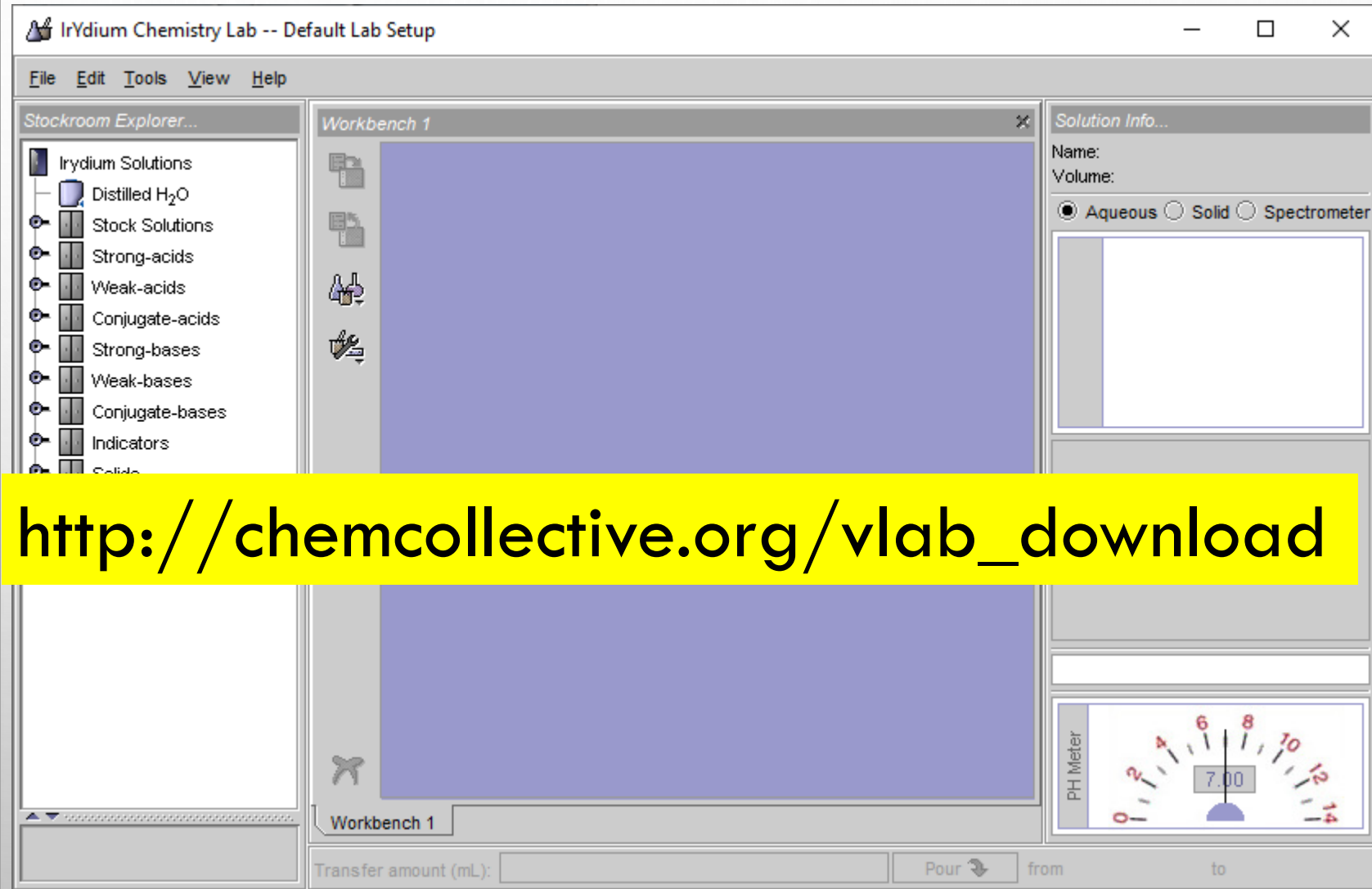
- ASPEK YANG DIKEMBANGKAN
 - PENGETAHUAN?
 - KETERAMPILAN?
 - SIKAP?

- APAKAH BISA DILAKSANAKAN SECARA DARING?

ALTERNATIF PRAKTIKUM

- PRAKTIKUM MANDIRI
- VIDEO PRAKTIKUM
- **SIMULASI PRAKTIKUM DENGAN APLIKASI - VIRTUAL**
- BROADCAST PRAKTIKUM/DEMONSTRASI
- REMOTE PAKTIKUM – IDE

PRAKTIKUM VIRTUAL



http://chemcollective.org/vlab_download

DEFINISIKAN TUGAS SISWA

- SPESIFIK UNTUK MENGUKUR KOMPETENSI TERTENTU
- CONTOH
 - MENGENCERKAN
 - MENGUKUR PH
 - MENGUKUR SUHU
 - MEMANASKAN LARUTAN

IDENTIFIKASI FASILITAS IRYDIUM CHEMISTRY LAB

- IDENTIFIKASI ALAT YANG TERSEDIA
- IDENTIFIKASI BAHAN YANG TERSEDIA



TENTUKAN PROSEDUR BAKU

- PROSEDUR YANG SEHARUSNYA DILAKUKAN SISWA
 - PERLU MEMBUAT BEBERAPA ALTERNATIF JAWABAN SISWA
- 

MEREKAM AKTIVITAS SISWA

- MENGGUNAKAN APLIKASI SCREEN CAPTURE
- BEBERAPA APLIKASI SCREEN CAPTURE
 - SCREENPRESSO
 - SNIPPING TOOLS

EVALUASI AKTIVITAS SISWA

- MEMBANDINGKAN AKTIVITAS SISWA DENGAN PROSEDUR YANG SEHARUSNYA

AKTIVITAS ANDA (PESERTA)

- IDENTIFIKASI KD KELAS X, XI, DAN XII YANG POTENSIAL DIKEMBANGKAN MELALUI PRAKTIKUM
- IDENTIFIKASI PRAKTIKUM YANG DAPAT DILAKUKAN SECARA VIRTUAL MENGGUNAKAN IRIDIUM CHEMISTRY LAB
- TENTUKAN SATU KOMPETENSI YANG AKAN DIKEMBANGKAN/DICAPAI MELALUI VIRTUAL LAB

AKTIVITAS ANDA (PESERTA)

- TENTUKAN ALAT DAN BAHAN YANG DIBUTUHKAN DAN TERSEDIA DALAM IRIDIUM CHEMISTRY LAB
- RANCANG LANGKAH KEGIATAN SISWA DALAM MENCAPAI KOMPETENSI

FASILITAS PENDUKUNG

- PANDUAN PENGGUNAAN APLIKASI IRIDIUM CHEMISTRY LAB
- PANDUAN PENGGUNAAN SCREEN PRESSO

HARUS DIPASTIKAN

- SISWA SUDAH MENGINSTALL IRIDIUM CHEMISTRY LAB
- SISWA SUDAH MENGINSTALL SCREEN PRESSO
- SUDAH DILAKUKAN PELATIHAN PENGGUNAAN IRIDIUM CHEMISTRY LAB DAN SCREEN PRESSO

The image features a light gray background with a subtle gradient. In the top-left and bottom-right corners, there are several realistic water droplets of various sizes, rendered with soft shadows and highlights to give them a three-dimensional appearance. The text "TERIMA KASIH" is centered in the lower half of the image.

TERIMA KASIH