

LAPORAN VISITING PROFESOR UNPAK - UNEJ



ASESMEN PEMBELAJARAN IPA
2022 - SEMESTER 2



Yayasan Pakuan Siliwangi
Universitas Pakuan
Sekolah Pascasarjana

Kejujuran, Integritas, Kreativitas, Kualitas, Harmoni

Jln. Pakuan PO BOX 452 Bogor Telp./Fax (0251) 8320123 E-mail: pasca@unpak.ac.id
Web: www.pasca.unpak.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN VISITING PROFESOR

PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA UNPAK
dengan
PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA FKIP UNEJ

Diterbitkan oleh:

**Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam
Sekolah Pascasarjana Universitas Pakuan Bogor**

Disahkan pada:

Hari : Sabtu
Tanggal : 24 Juni 2023

Mengetahui,

Dekan,

Prof. Dr. H. Ing. Soewarto Hardhienata

Ketua Prodi,

Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si.

VISITING PROFESOR
PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA UNPAK
PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA FKIP UNEJ
MATA KULIAH : ASESMEN PEMBELAJARAN IPA

Nama Dosen : 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)
2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)
3. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)
4. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)

Daftar Mahasiswa UNPAK:

No	Nama Mahasiswa	NPM
1	Rachmani Maulidia	072622001
2	Iyan Sopian	072622002
3	Hepi Hapipah	072622003
4	Ayu Ariyani	072622004
5	Meiliyani Wahyu Tri BC	072622005
6	Ibnu Bunyan Al Azizi	072622006
7	Umul Fadilah	072622007
8	Mutia Sri Rahayu	072622008
9	Dinita Floren Sidabutar	072622009
10	Yasmine Hadiastriani	072622010
11	Ai Erfariyah	072622011
12	Lilis Siti Hindun Khatimatussa'diyah Zein	072622012
13	Laila Arifah	072622013
14	Athiyah Kumala Sari	072622014
15	Nengsih Kumala Sari	072622015
16	Nanang Mulyana	072622016
17	Pia Yuningsih Saragih	072622017
18	Ni Wayan Mardiyani	072622018
19	Erna Juwita	072622019
20	Firman Agung	072622020
21	Angrum Sri Wulan	072622021
22	Dedi Junaedi	072622022
23	Ira Ukhtianingsih	072622023

Daftar Mahasiswa UNEJ:

No	Nama Mahasiswa	NPM
1	Muhammad Reza Firmantara	220220104001
2	Amirah Nuraini Lianti Putri	220220104002
3	Laily Ahila Qurrotul Firdausi	220220104003
4	Siti Anisa Hidayati	220220104004
5	Maylinda Nur Azizah	220220104005
6	Indri Suci Wardhani	220220104006
7	Lutfiana Ditta Sari	220220104007
8	Ainun Ilmi Wahidah	220220104008
9	Muhammad Fahmi Alfarisi	220220104009
10	Dian Nur Indah Sari	220220104010
11	Aminatul Husna	220220104011
12	Puspita Niwanggalih	220220104012
13	Devi Kurnia Andri Wardatul Jannah	220220104013

Mata Kuliah : Asesmen Pembelajaran IPA
Materi : Kontrak Perkuliahan dan Introduction
Jumlah Mahasiswa yang Hadir : UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal : Sabtu, 11 Maret 2023
Dosen : 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)
 2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)
Pertemuan : 1



Zoom Meeting You are viewing Indarini Dwi Pursitasari, UNPAK's screen View Options

Magister Pendidikan L... Indarini Dwi Pursitasari, U... UNEJ Wachju Subchan Hepi Hapipah_UNPAK Nengsih Kumala Sari... Indri Suci Wardhani

Recording...

1. ASSESMENT - UNPAK-UNEJ - PowerPoint

File Home Insert Draw Design Transitions Animations Slide Show Record Review View Help Nitro Pro

Clipboard Slides Font Paragraph Drawing Editing

Tugas Individu: Penyusunan Instrumen Assesmen

No.	Jenis Instrumen	Pilar Belajar (UNESCO)
1	HOTS Bloom revisi	learning to know
2	Kinerja (Performance Assessment)_penilaian secara psikomotorik	learning to do
3	Assesmen Projek	learning to do
4	Portofolio	learning to do
5	Communication lisan ttg poster	learning to do
6	Keterampilan proses sains	learning to do & learning to know
7	Keterampilan Berpikir kritis	learning to know
8	Keterampilan Berpikir kreatif	learning to know

Slide 11 of 20 Accessibility Investigate Notes Comments

Mata Kuliah Asesmen Pembelajaran IPA 43 Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Show Captions Reactions Apps Whiteboards End

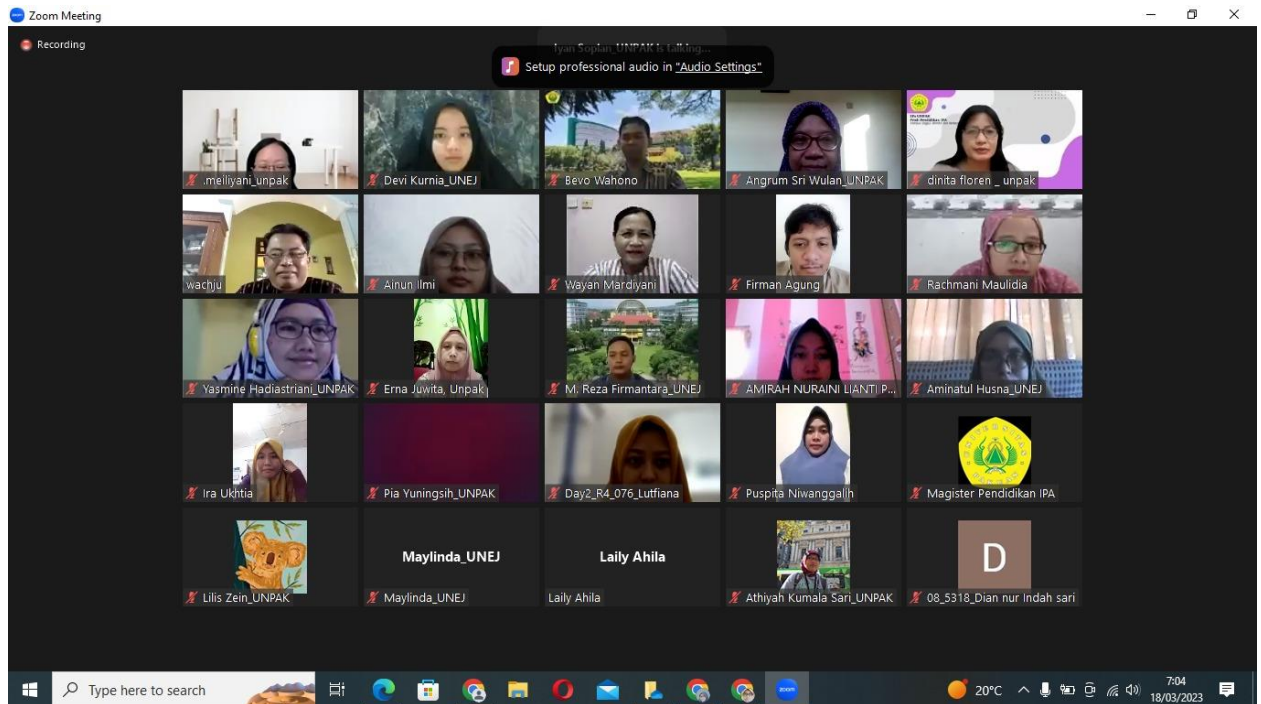
Materi : Asesmen dalam Pembelajaran Sains dan Pengembangannya

Jumlah Mahasiswa yang Hadir : UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

Hari/Tanggal : Sabtu, 18 Maret 2023

Dosen : 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)
2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)

Pertemuan : 2



REC

Hakikat, tujuan, dan prinsip asesmen dalam pembelajaran sains

🌸 Pengertian Asesmen

1. Asesmen adalah penerapan berbagai cara dan penggunaan beragam alat asesmen untuk memperoleh informasi tentang sejauh mana hasil belajar peserta didik atau ketercapaian kompetensi (rangkain kemampuan) peserta didik. Asesmen menjawab pertanyaan tentang sebaik apa atau prestasi belajar seorang peserta didik. (Maemonah et al., 2022)
2. asesmen dapat diartikan sebagai proses untuk mendapatkan informasi dalam bentuk apapun yang dapat digunakan untuk dasar pengambilan keputusan tentang peserta didik, baik yang menyangkut kurikulum, program pembelajaran, iklim sekolah maupun kebijakan sekolah. Asesmen sering disebut sebagai salah satu bentuk penilaian, sedangkan penilaian merupakan salah satu komponen dalam evaluasi. Ruang lingkup asesmen sangat luas dibandingkan dengan evaluasi Uno dan Koni dalam Maemonah (2022)

Zoom Meeting

Recording

Participants (37)

Find a participant

Bevo Wahono

Day2_R4_076_Lutfiana

Dedi Junaedi

Devi Kurnia_UNEJ

Dian nur Indah sari_UNEJ

dinita floren_unpak

Erna Juwita, Unpak

Firman Agung

Ibnu Bunyan

Ira Ukhtia

Laily Ahila

Lilis Zein_UNPAK

M. Reza Firmantara_UNEJ

Maylinda_UNEJ

Invite

Unmute Me

8:37 18/03/2023

: Asesmen Pembelajaran IPA

: Kebijakan dan Isu-Isu Penilaian

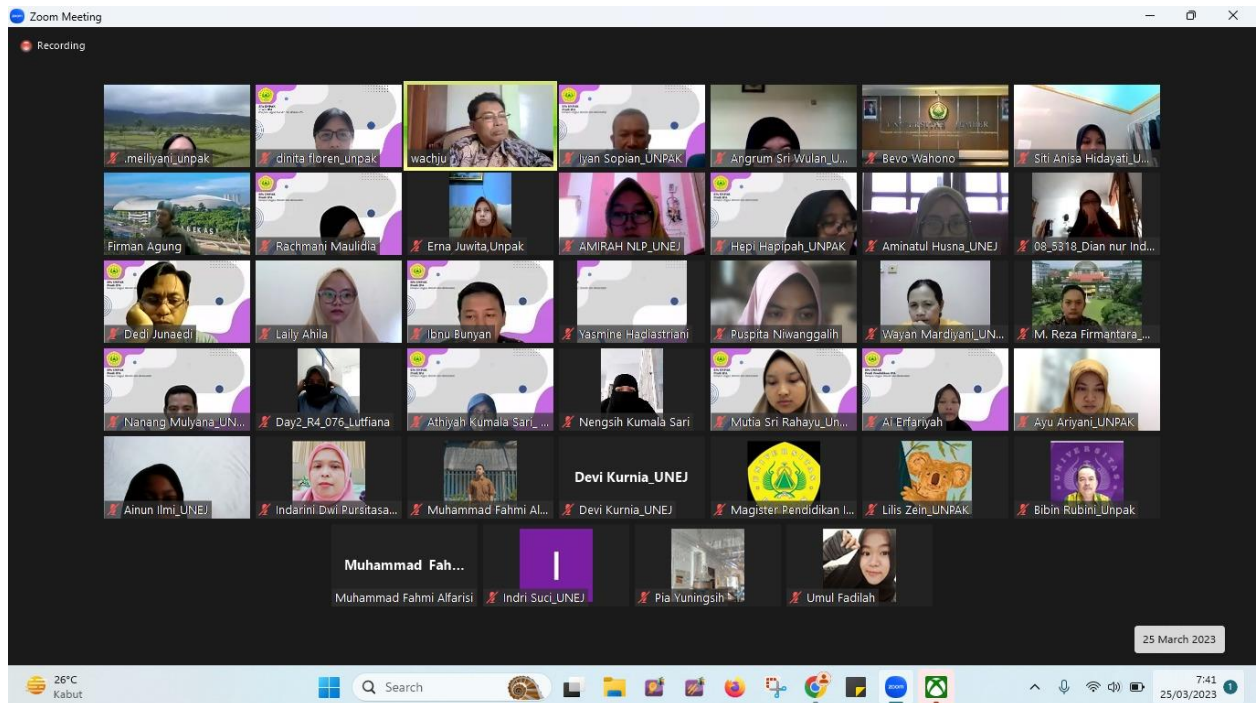
: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

: Sabtu, 25 Maret 2023

: 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)

2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)

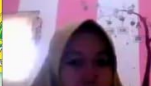
: 3



REC

Mata Kuliah Asesmen Pembelajaran IPA

Kebijakan & Isu-Isu Penilaian



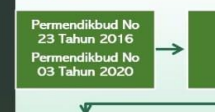
Dosen Pengampu :

Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd

Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si

Drs. Wachju Subhan, M.S., Ph.D

Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D



Kelompok 2 :

Aminatul Husna – 220220104011 – UNEJ

Amirah Nuraini Lianti Putri – 220220104002 – UNEJ


Firman Agung – 027622020 – UNPAK

Meiliyani Wahyu T – 027622005 – UNPAK


2023

lavar mejilvani unpak

Mata Kuliah	: Asesmen Pembelajaran IPA
Materi	: Pengembangan Asesmen Autentik
Jumlah Mahasiswa yang Hadir	: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal	: Sabtu, 01 April 2023
Dosen	: 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK) 2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)
Pertemuan	: 4



Dosen Pengampu:
 Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si
 Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Si.
 Drs. Wachju Subchan, M.S., Ph.D
 Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D



ASESMEN AUTENTIK

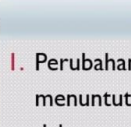
Penilaian Autentik

KELOMPOK 3

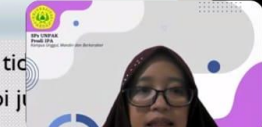
- IYAN SOPIAN
- HEPI HAPIPAH
- LAILY AHILA Q F

072622002 (UNPAK)
 072622003 (UNPAK)
 220220104003 (UNEJ)

layar Hepi Hapipah



Dosen Pengampu:
 Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si
 Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Si.
 Drs. Wachju Subchan, M.S., Ph.D
 Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D



LATAR BELAKANG

1. Perubahan cara pandang pendidikan dari behavioristik ke konstruktivistik tidak menuntut adanya perubahan-perubahan dalam proses pembelajaran, tetapi justru dalam melaksanakan asesmen atau penilaian
2. Penilaian adalah pengumpulan data /informasi tentang kompetensi yang dicapai siswa
3. Data kompetensi tersebut perlu dikumpulkan melalui proses penilaian yang berkeadilan, objektif dan edukatif (tujuan asesmen permendikbud no 21 tahun 2022)
4. Asesmen tradisional lebih mengukur pengetahuan
5. Asesmen autentik mengukur sikap, keterampilan dan pengetahuan

layar Hepi Hapipah

Mata Kuliah

: Asesmen Pembelajaran IPA

Materi

: Asesmen Kinerja Skill dan Product

Jumlah Mahasiswa yang Hadir

: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

Hari/Tanggal

: Sabtu, 08 April 2023

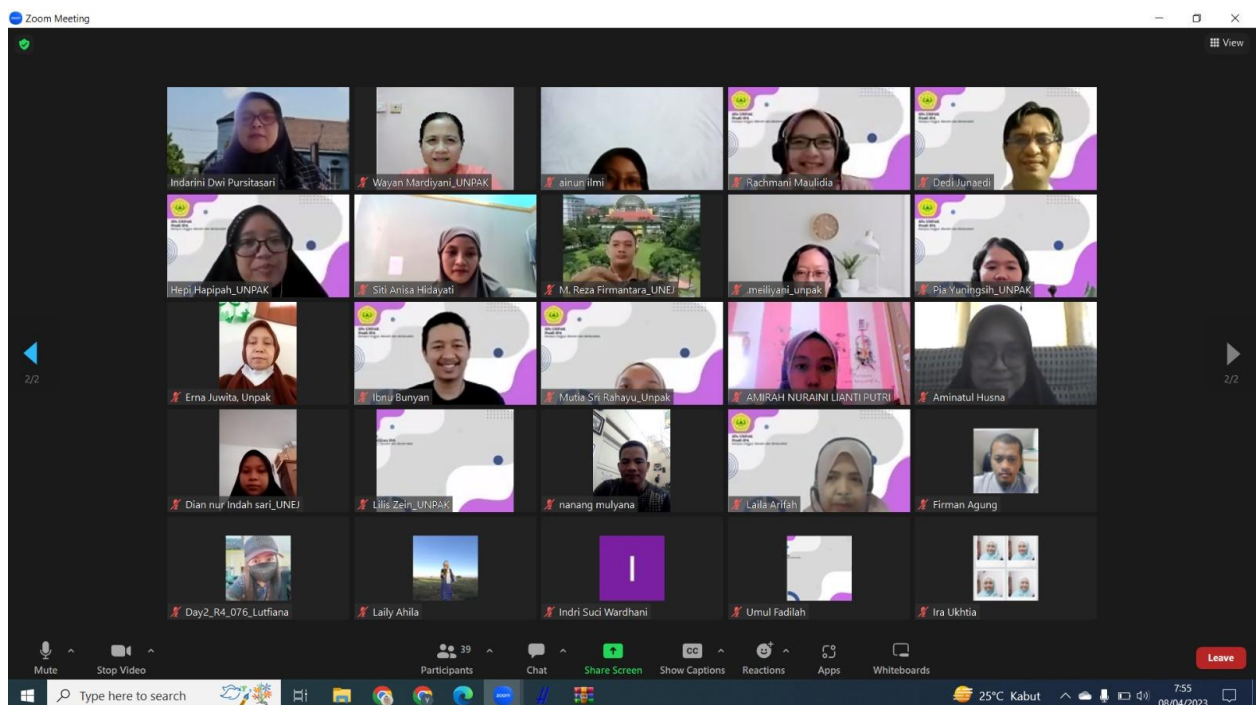
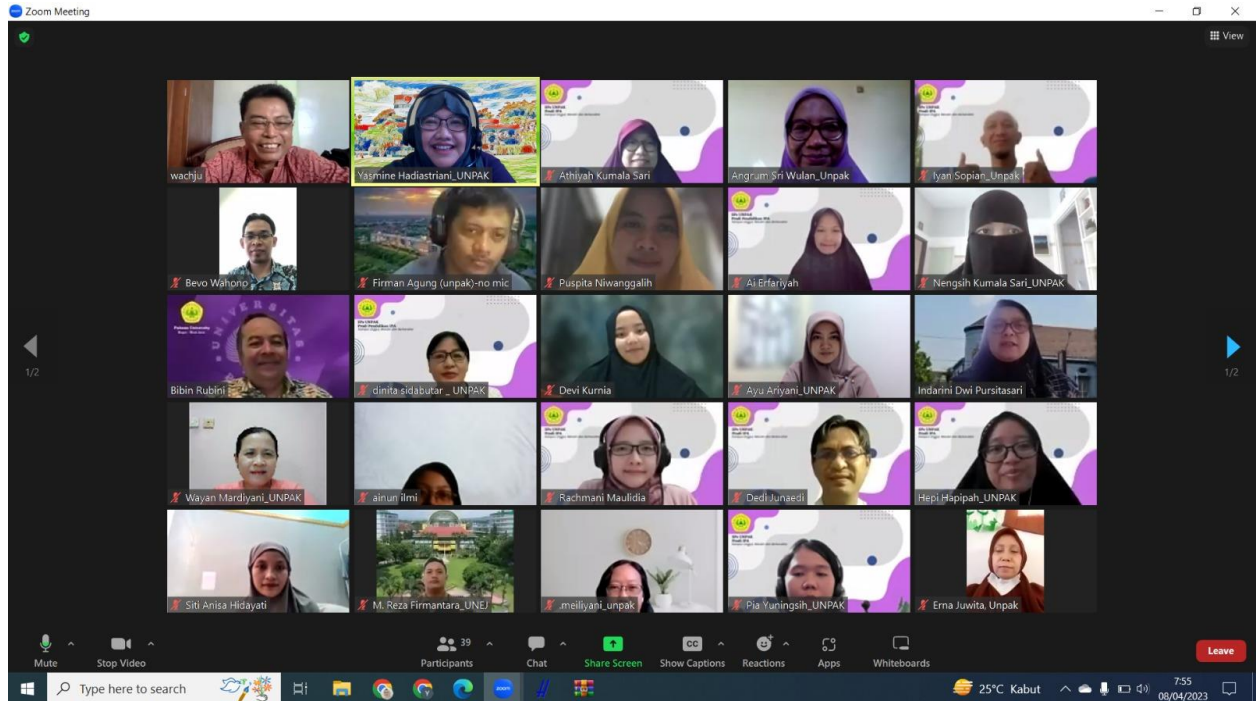
Dosen

: 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)

2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)

Pertemuan

: 5



: Asesmen Pembelajaran IPA

: Asesmen Keterampilan Proses Sains

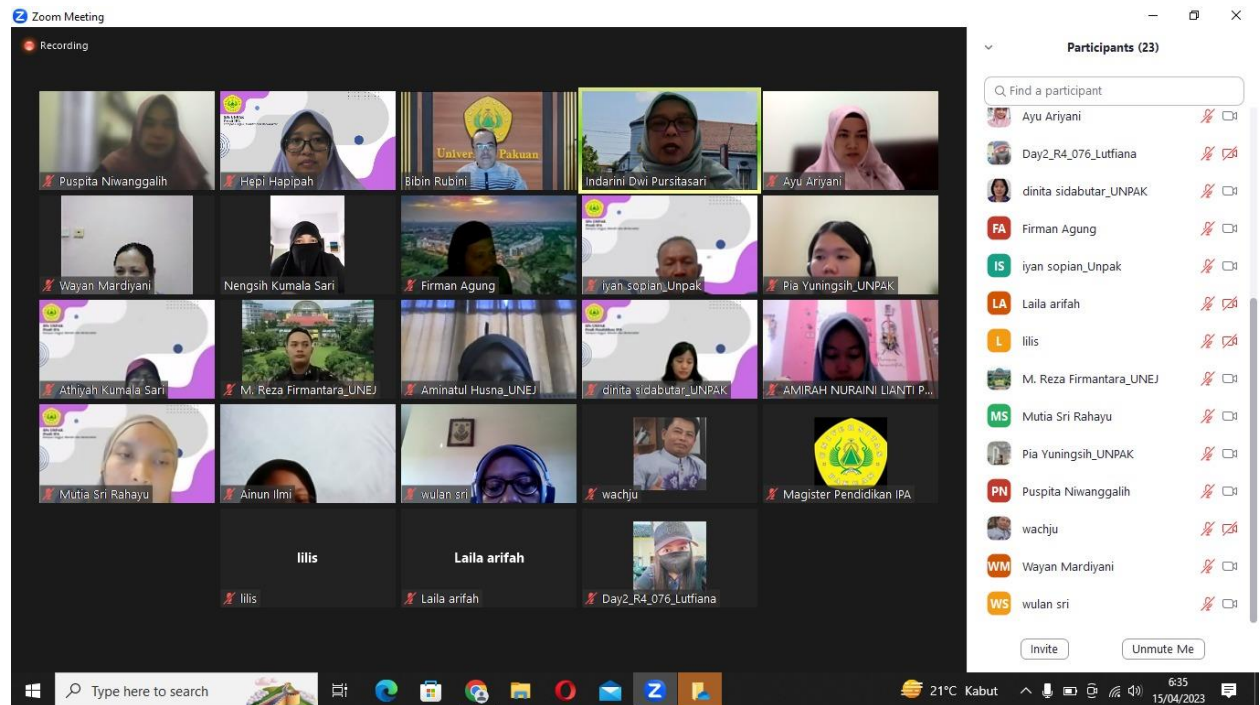
: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

: Sabtu, 15 April 2023

: 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)

2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)

: 6



REC

OCT 6

Portofolio
dan
Keterampilan
Proses Sains

AMAZING

layar Puspita Niwanggalih



REC

Latar Belakang

Secara Esensi

Tujuan pendidikan ialah untuk mengembangkan dan menggali potensi atau kemampuan siswasebagai upaya untuk memelihara dan meningkatkan martabat manusia

Urgensi

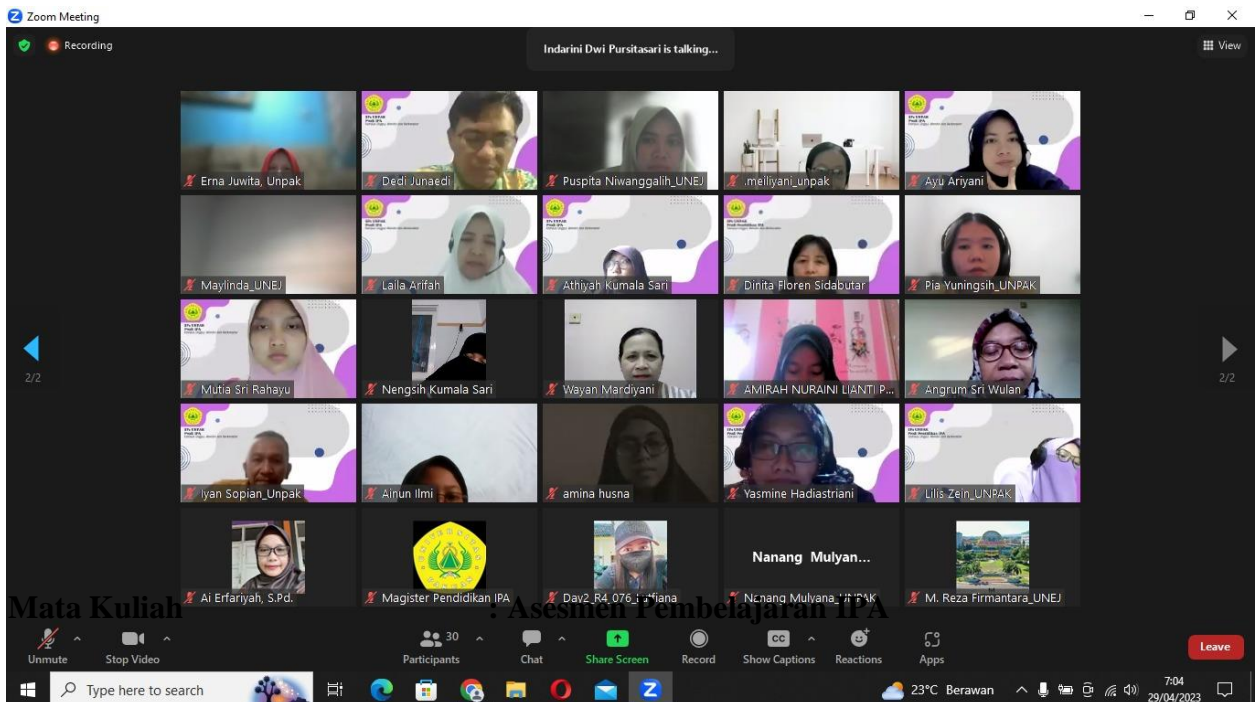
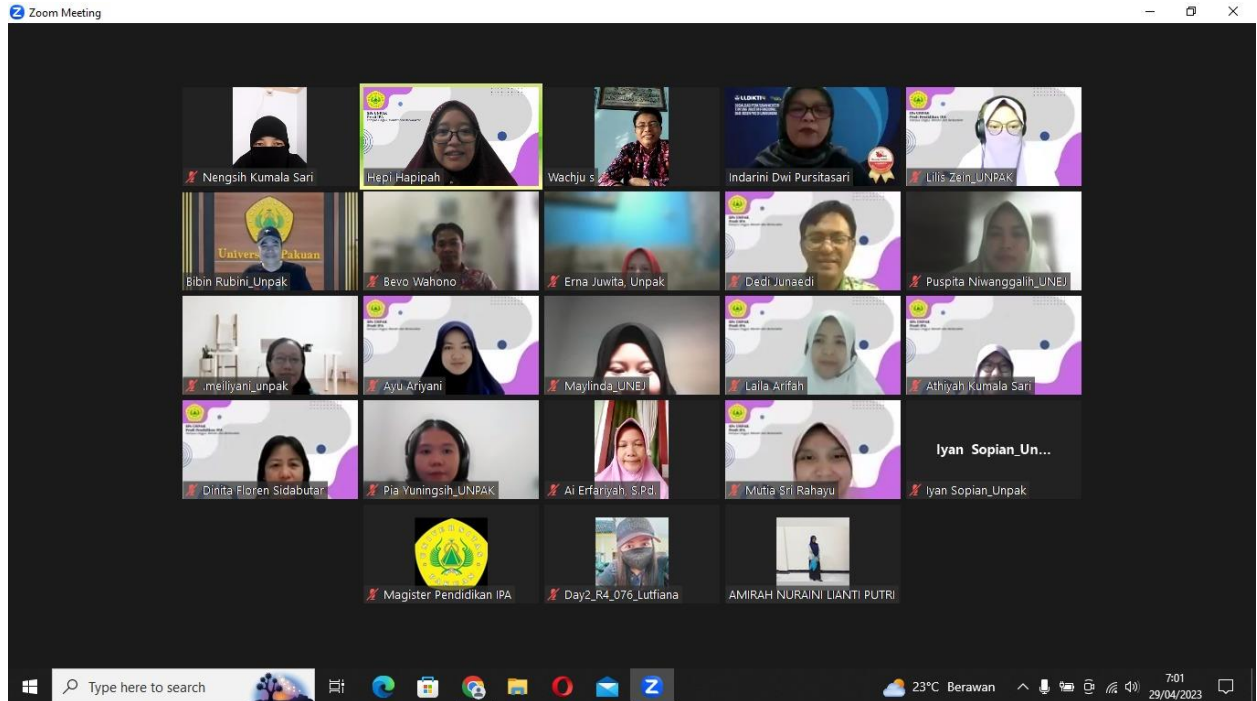
Tuntutan zaman era saat ini menuntut siswa memiliki penguasaan *soft skills* dan *hard skills*

Secara Teoritik

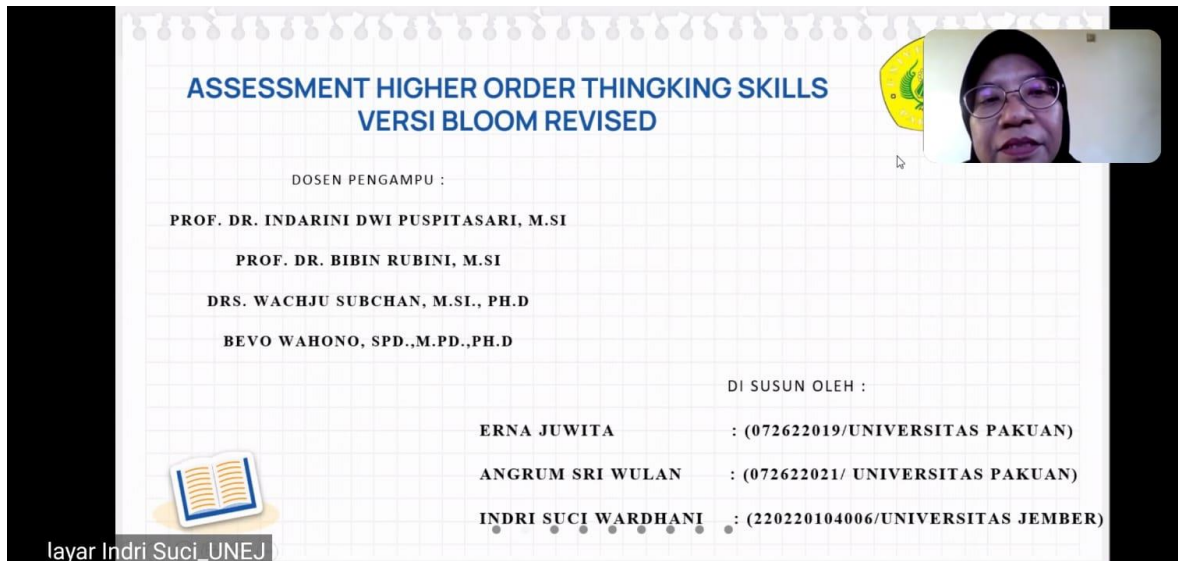
Pendidikan adalah investasi masa depan untuk menyiapkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas



Mata Kuliah : Asesmen Pembelajaran IPA
Materi : Rubrik dan Pengembangannya
Jumlah Mahasiswa yang Hadir : UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal : Sabtu, 29 April 2023
Dosen : 1. Prof. Dr. Bibin Rubini, M.Pd. (UNPAK)
 2. Prof. Dr. Indarini Dwi Pursitasari, M.Si. (UNPAK)
Pertemuan : 7



Materi : Pengembangan Asesmen HOTS Bloom Revised
Jumlah Mahasiswa yang Hadir : UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal : Sabtu, 13 Mei 2023
Dosen : 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)
2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)
Pertemuan : 9



**ASSESSMENT HIGHER ORDER THINKING SKILLS
VERSI BLOOM REVISED**

DOSEN PENGAMPU :

PROF. DR. INDARINI DWI PUSPITASARI, M.SI

PROF. DR. BIBIN RUBINI, M.SI

DRS. WACHJU SUBCHAN, M.SI., PH.D

BEVO WAHONO, SPD.,M.PD.,PH.D

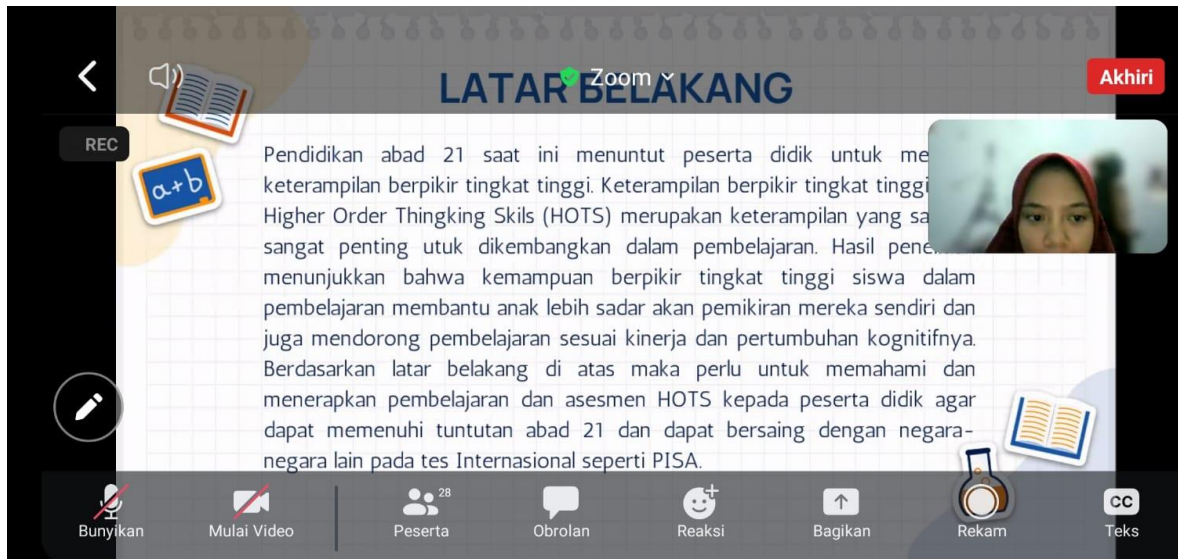
DI SUSUN OLEH :

ERNA JUWITA : (072622019/UNIVERSITAS PAKUAN)

ANGRUM SRI WULAN : (072622021/ UNIVERSITAS PAKUAN)

INDRI SUCI WARDHANI : (220220104006/UNIVERSITAS JEMBER)

layar Indri Suci_UNEJ



LATAR BELAKANG

Pendidikan abad 21 saat ini menuntut peserta didik untuk me...
keterampilan berpikir tingkat tinggi. Keterampilan berpikir tingkat tinggi
Higher Order Thinking Skils (HOTS) merupakan keterampilan yang sa...
sangat penting untuk dikembangkan dalam pembelajaran. Hasil pene...
menunjukkan bahwa kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa dalam
pembelajaran membantu anak lebih sadar akan pemikiran mereka sendiri dan
juga mendorong pembelajaran sesuai kinerja dan pertumbuhan kognitifnya.
Berdasarkan latar belakang di atas maka perlu untuk memahami dan
menerapkan pembelajaran dan asesmen HOTS kepada peserta didik agar
dapat memenuhi tuntutan abad 21 dan dapat bersaing dengan negara-
negara lain pada tes Internasional seperti PISA.

Bunyiakan Mulai Video Peserta Obrolan Reaksi Bagikan Rekam Teks

Mata Kuliah

Materi

Jumlah Mahasiswa yang Hadir

Hari/Tanggal

Dosen

Pertemuan

: Asesmen Pembelajaran IPA

: Asesmen Keterampilan Berpikir Kritis

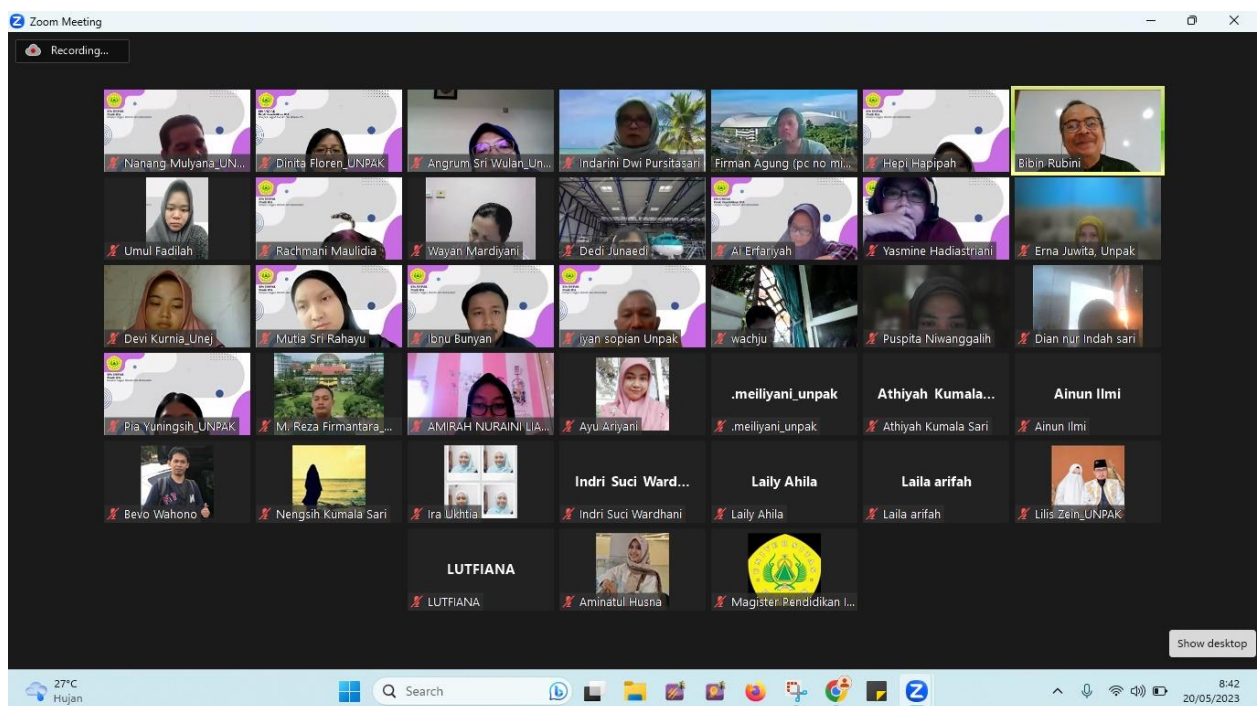
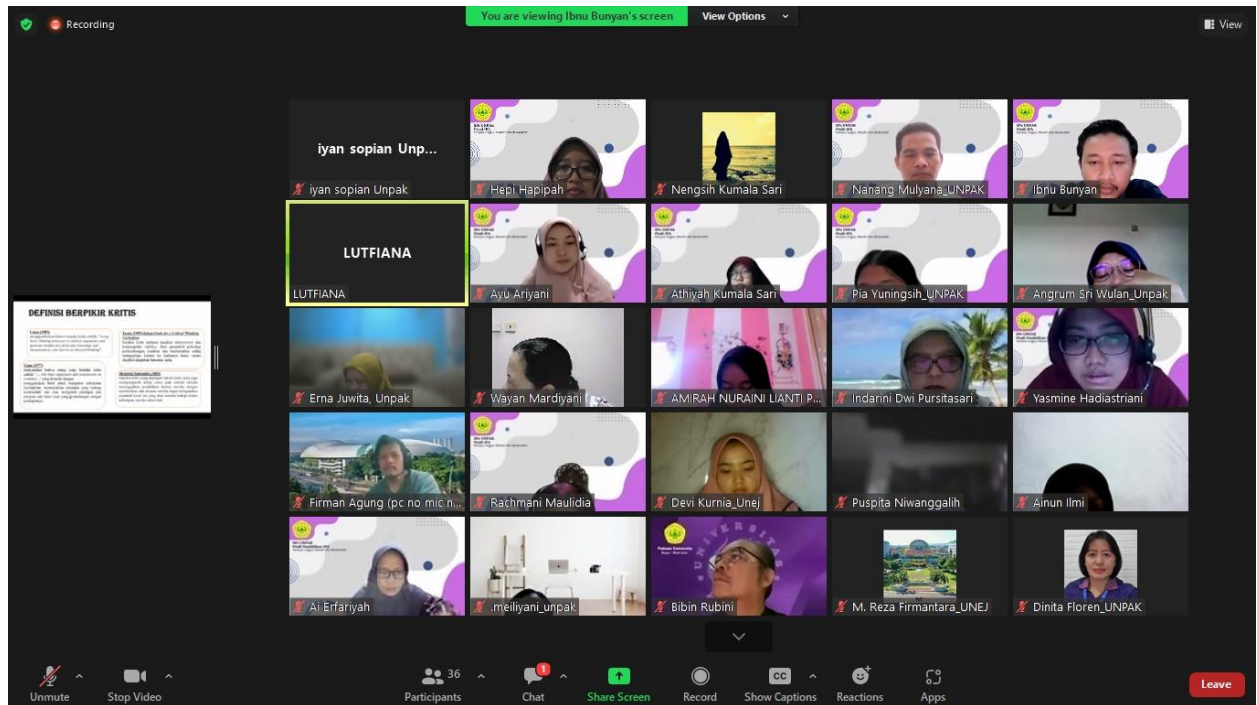
: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

: Sabtu, 20 Mei 2023

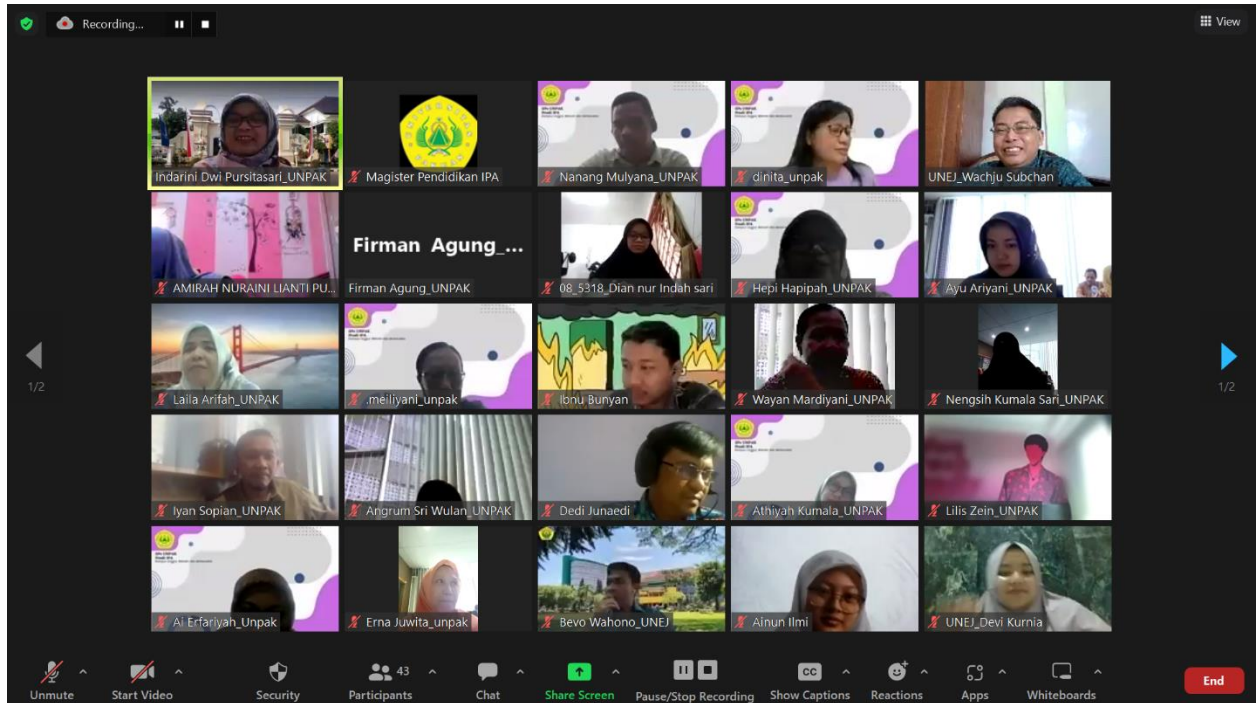
: 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)

2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)

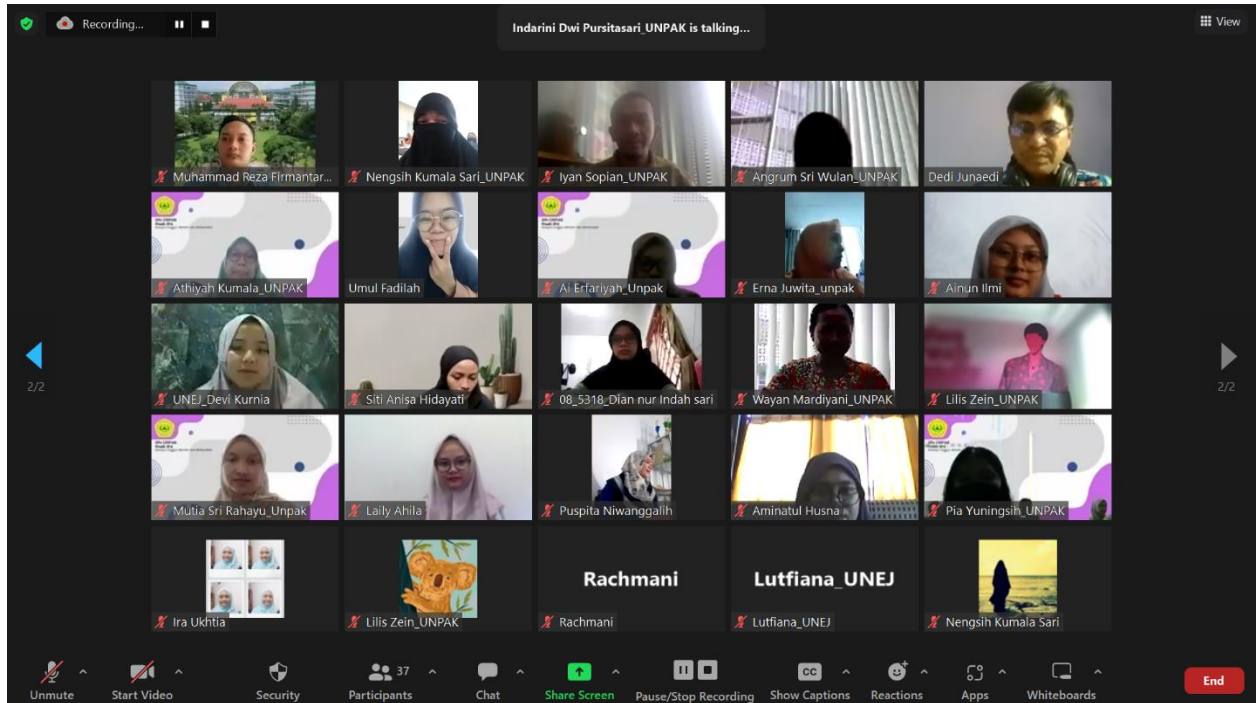
: 10



Mata Kuliah	: Asesmen Pembelajaran IPA
Materi	: Asesmen Keterampilan Berpikir Kreatif
Jumlah Mahasiswa yang Hadir	: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal	: Sabtu, 27 Mei 2023
Dosen	: 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ) 2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)
Pertemuan	: 11



Mata Kuliah : Asesmen Pembelajaran IPA
Materi : Asesmen Keterampilan Problem Solving
Jumlah Mahasiswa yang Hadir : UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal : Sabtu, 03 Juni 2023
Dosen : 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)
 2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)
Pertemuan : 12



: Asesmen Pembelajaran IPA

: Asesmen Literasi Sains

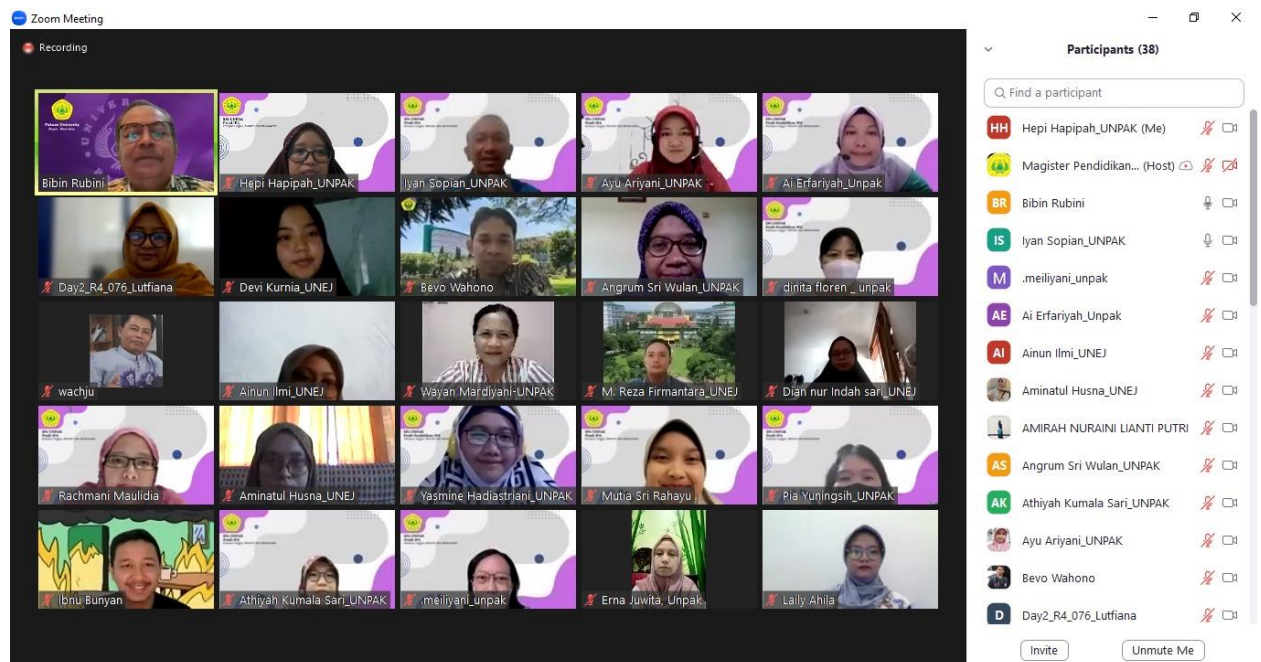
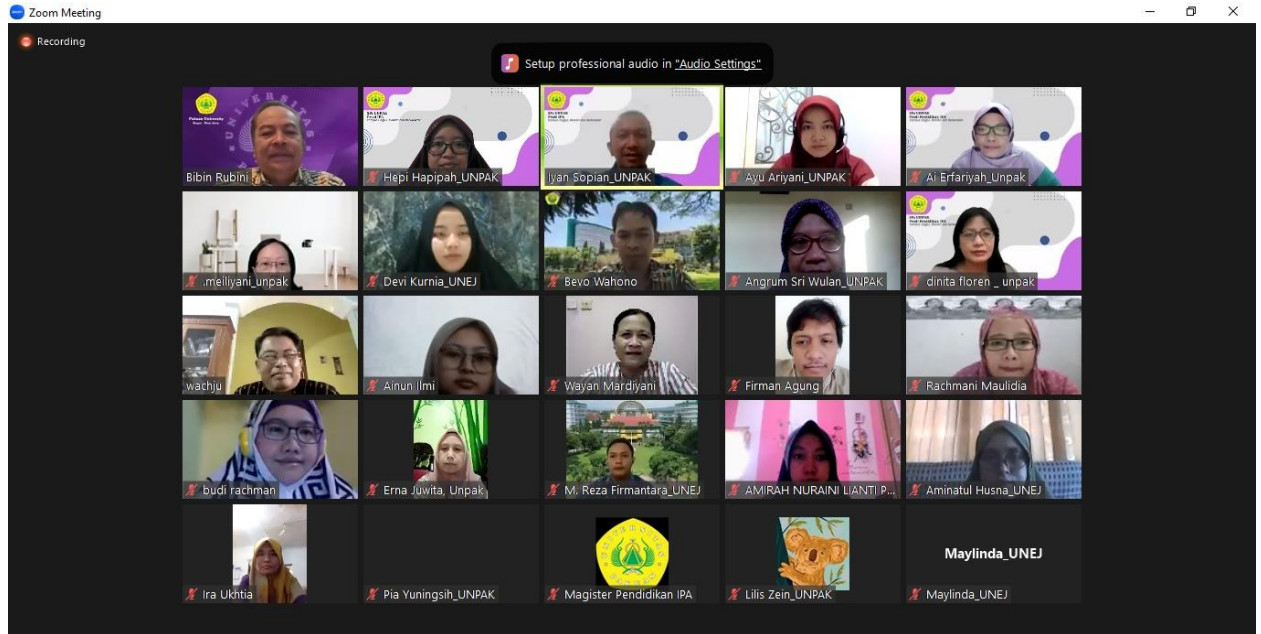
: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

: Sabtu, 10 Juni 2023

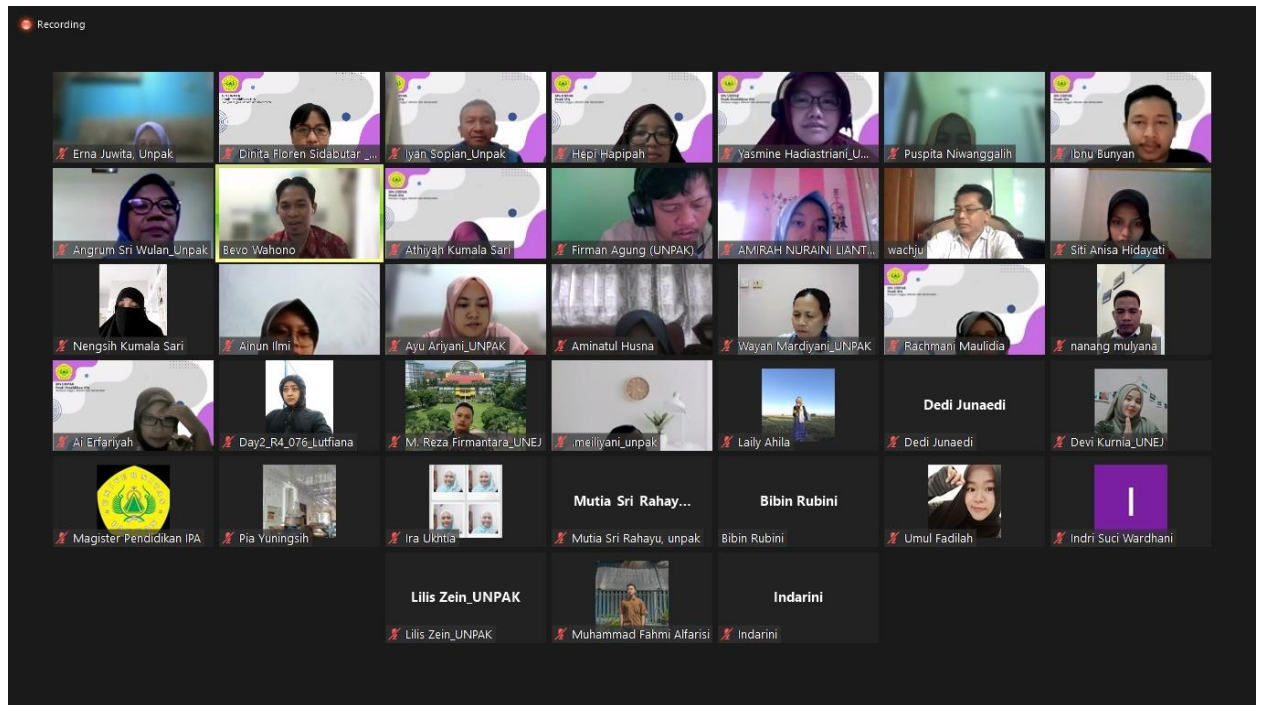
: 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)

2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)

: 13



Mata Kuliah : Asesmen Pembelajaran IPA
Materi : Validitas dan Reliabilitas
Jumlah Mahasiswa yang Hadir : UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)
Hari/Tanggal : Sabtu, 17 Juni 2023
Dosen : 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)
 2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)
Pertemuan : 14



Mata Kuliah

: Asesmen Pembelajaran IPA

Materi

: Finansial Instrument Asesmen Pembelajaran IPA

Jumlah Mahasiswa yang Hadir

: UNPAK (23 orang), UNEJ (13 orang)

Hari/Tanggal

: Sabtu, 24 Juni 2023

Dosen

: 1. Drs. Wachju Subhan, MS., Ph.D. (UNEJ)

2. Bevo Wahono, S.Pd., M.Pd., Ph.D (UNEJ)

Pertemuan

: 15

