



# **LAPORAN**

## **VISITING PROFESOR**

### **UNPAK - UPI**

**FILSAFAT ILMU**  
**2021 - SEMESTER 1**



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](mailto:pasca@unpak.ac.id)  
Web: [www.pasca.unpak.ac.id](http://www.pasca.unpak.ac.id)



**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN VISITING PROFESOR**

PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA UNPAK  
dengan  
PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA UPI

Diterbitkan oleh:

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

Disahkan pada:

Hari : Jumat  
Tanggal : 17 Desember 2021

Mengetahui,

Dekan,



Prof. Dr. H. Ing. Soewarto Hardhienata

Ketua Prodi,

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

**VISITING PROFESOR SEMESTER I TAHUN ANGKATAN 2021-2022**  
**PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA UNPAK**  
**PRODI PENDIDIKAN IPA PASCASARJANA UPI**  
**MATA KULIAH : FILSAFAT ILMU**

Nama Dosen : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
3. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
4. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)

Daftar Mahasiswa UNPAK:

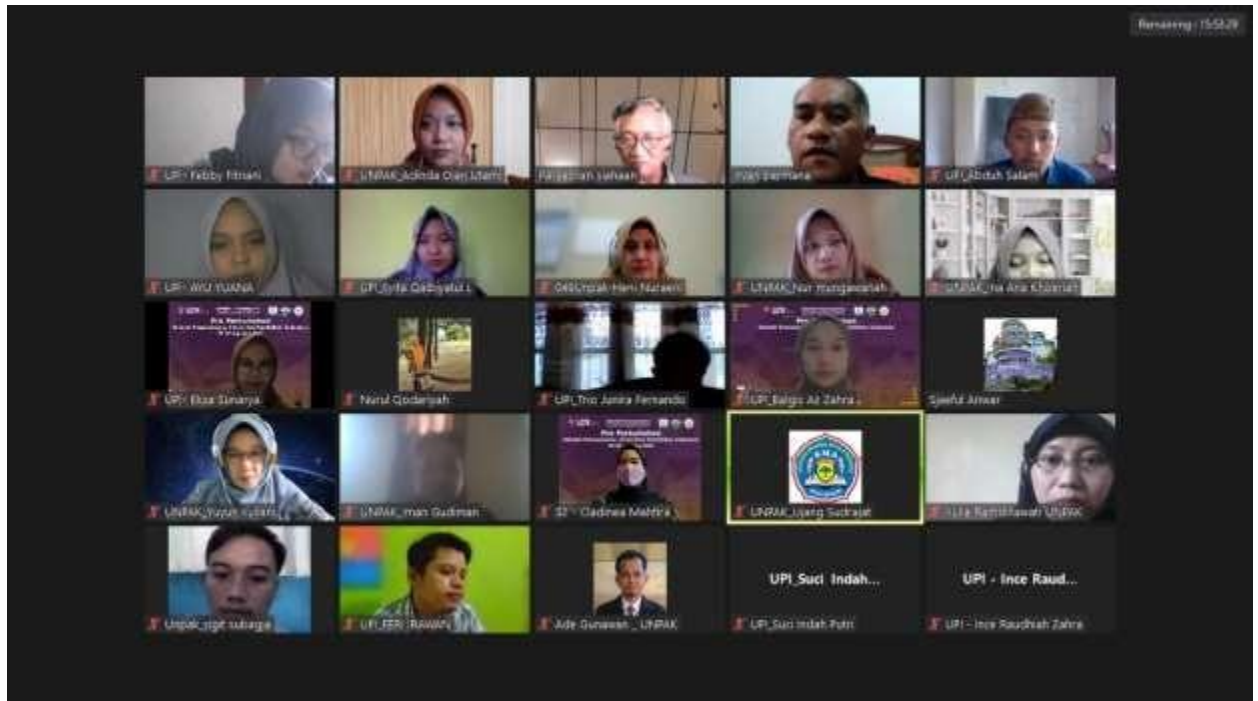
No	Nama Mahasiswa	NPM
1	Sigit Subagja	072621001
2	Dini Rosdiane Rusdiyanto	072621002
3	Ade Gunawan	072621003
4	Yulia Ramdinawati Syam	072621004
5	Adinda Dian Utami	072621005
6	Nur Mungawanah	072621006
7	Rida Widiawati	072621007
8	Heli Warliyah	072621008
9	Heni Nuraeni	072621009
10	Triska Nuryanti	072621010
11	Iman Kadarisman	072621011
12	Nurul Qodariyah	072621012
13	Iman Gudiman	072621013
14	Ina Ana Khoeriah	072621014
15	Yuyun Yuliani	072621015
16	Deni Kamaludin Jamil	072621016
17	Ujang Sudrajat	072621017
18	Kuntarti Suhartini	072621018
19	Sukardi	072621019
20	Dewi Ratna Sari	072621020

Daftar Mahasiswa UPI:

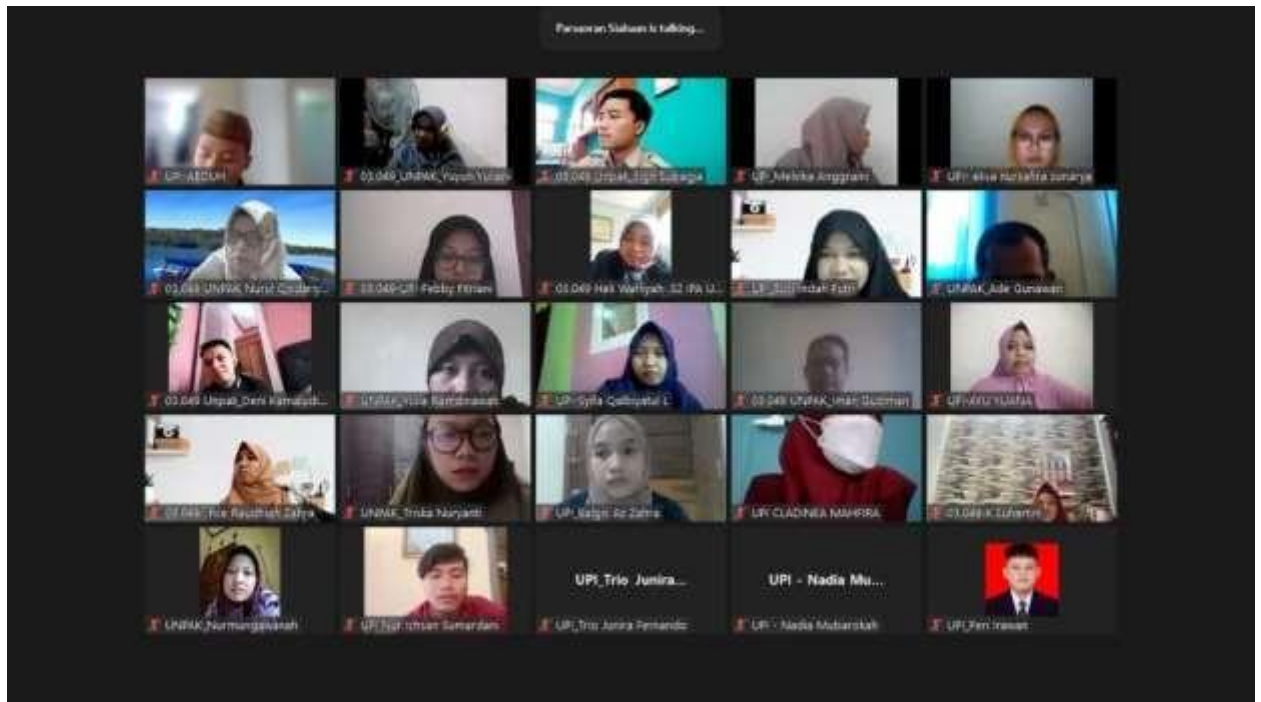
No	Nama Mahasiswa	NPM
1	Suci Indah Putri	2105080
2	Ince Raudhiah Zahra	2105125
3	Peri Irawan	2105264
4	Febby Ayu Fitriani	2105367
5	Nadia Mubarokah	2105405
6	Trio Junira Fernando	2105432
7	Eksha Nursafira Sunarya	2105470
8	Syifa Qalbiyatul Layyinah	2105484
9	Abduh Salam	2105552
10	Balgis Az Zahra	2105568

<b>No</b>	<b>Nama Mahasiswa</b>	<b>NPM</b>
11	Melvika Anggraini	2105604
12	Ayu Yuana	2106612
13	Cladinea Mahfira	2107233

**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Pengantar Filsafat  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 02 September 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
**Pertemuan** : 1



**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Filsafat Ilmu dan Pengertiannya  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 09 September 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
           2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
**Pertemuan** : 2





**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Peran Filsafat Ilmu terhadap Perkembangan Ilmu  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 16 September 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
**Pertemuan** : 3

The image shows a screenshot of a Microsoft PowerPoint presentation. The slide is titled "Pengertian secara terminologi" and contains the following text:

- ❖ R. Harre menulis ilmu adalah *a collection of well-tested theories which explain the patterns regularities and irregularities among carefully studied phenomena*, atau kumpulan teori yang sudah diuji coba yang menjelaskan tentang pola-pola yang teratur ataupun tidak teratur diantara fenomena yang dipelajari secara hati-hati".
- ❖ Fuad Hasan mengambil dari (Perenggan: 34) dikatakan bahwa ilmu adalah pelukisan fakta pengalaman dengan lengkap dan secara konsisten.

The presentation is displayed in a window titled "Rahlan Kahlil, Ds, inc - Microsoft PowerPoint". On the right side of the screen, there is a video conference interface showing three participants: a man in a military-style uniform, a man in a blue shirt, and a woman wearing a headscarf. The name "Nur Ichsani Sum..." is visible below the woman's video feed.

**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Filsafat Ilmu-Ontologi  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 23 September 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
**Pertemuan** : 4

The image is a screenshot of a Zoom meeting. The main window displays a PowerPoint slide with the following content:

### Turunan Ilmu Ontologi

## Pluralisme

Paham ini beranggapan bahwa segenap macam bentuk merupakan kenyataan. Pluralisme tertolak dari keseluruhan dan mengakui bahwa segenap macam bentuk itu semuanya nyata. Tokoh aliran paham ini pada masa Yunani kuno adalah Anaxagoras dan Empedocles, yang menyatakan bahwa substansi yang ada itu terbentuk dan terdiri dari tanah, air, api, udara.

On the right side of the Zoom window, there is a vertical list of participant video thumbnails. The names of the participants are: Irvan Permana, M.Pd., M. Magyari, Hendardi Hardhienata, M.Si., Lutfan Lutfan, Sidiq M. Anwar, Dinar, UPAK Irvan Permana, UPAK Hendardi Hardhienata, and UPAK M. Magyari. At the bottom of the Zoom window, there is a taskbar with various system icons and a red 'End' button.



Original Sound OFF Recording

This recording is Shared Screen. Please confirm.

View Options

**Turunan Ilmu Ontologi Nihilisme**

Berawal dari teori bahwa yang berwujud bukanlah apa yang ada, inilah isi mendasar idealisme nihilisme. Logika bahwa sesuatu yang berwujud adalah dan tidak ada yang ada adalah salah. Oleh karena itu, Ontologi bukanlah ilmu yang ada, melainkan hanya sekedar nama yang diberikan oleh orang-orang yang beranggapan bahwa yang ada adalah yang berwujud. Oleh karena itu, Ontologi bukanlah ilmu yang ada, melainkan hanya sekedar nama yang diberikan oleh orang-orang yang beranggapan bahwa yang ada adalah yang berwujud.

1. Apa itu ontologi? (ontologi adalah ilmu yang mempelajari tentang apa yang ada dan bagaimana hal itu ada)

2. Apa itu nihilisme? (nihilisme adalah paham yang menganggap bahwa tidak ada yang ada)

3. Bagaimana hubungan antara ontologi dan nihilisme? (nihilisme adalah paham yang menganggap bahwa tidak ada yang ada, oleh karena itu, ontologi bukanlah ilmu yang ada, melainkan hanya sekedar nama yang diberikan oleh orang-orang yang beranggapan bahwa yang ada adalah yang berwujud)

Participants: 20

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Original Sound OFF Recording

This recording is Shared Screen. Please confirm.

View Options

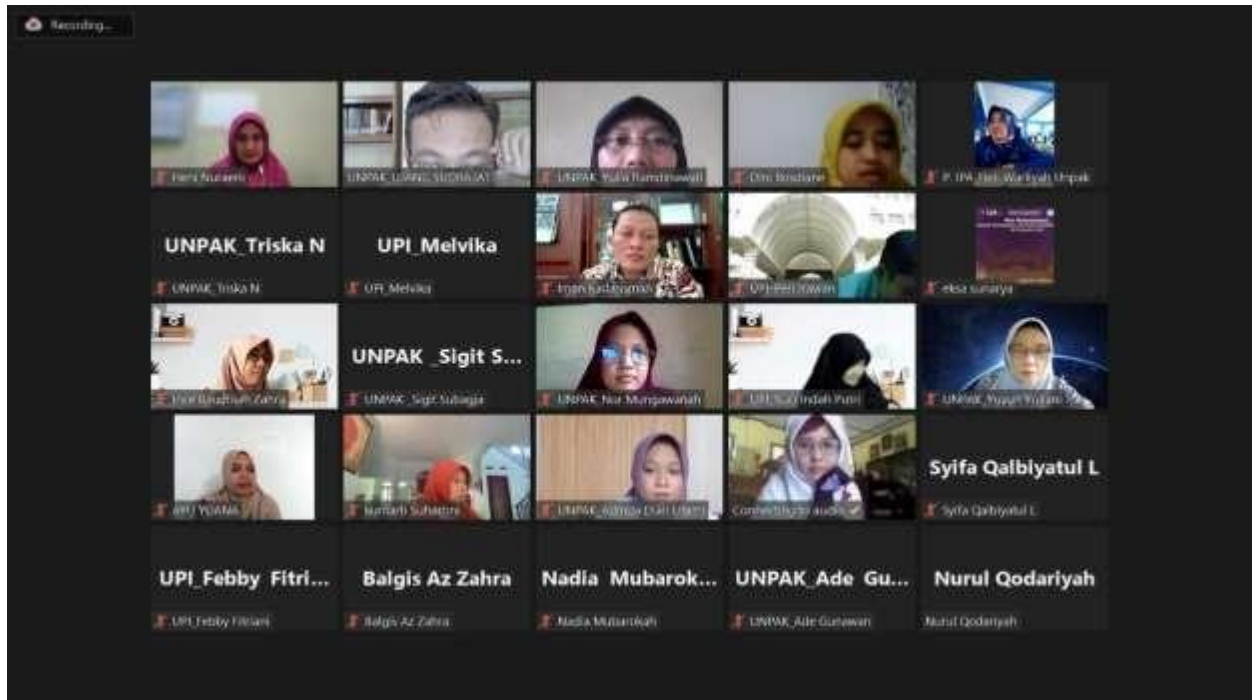
**Turunan Ilmu Ontologi Dualisme**

Aliran ini berpendapat bahwa benda itu terdiri dari dua macam hakikat sebagai asal sumbernya, yaitu hakikat materi dan ruhani, benda dan ruh, jasad dan spirit. Materi bukan muncul dari benda, sama-sama hakikat, kedua macam hakikat tersebut masing-masing bebas dan berdiri sendiri, sama-sama azali dan abadi, hubungan keduanya menciptakan alam ini. Tokoh paham ini adalah Rene Descartes (1596-1650 M) yang dianggap juga sebagai bapak filsuf modern.

Participants: 7

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Kajian Filsafat Epistemologi  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 30 September 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
**Pertemuan** : 5



Recording... You are viewing Idris Firmansyah's screen View Options

# Epistemologi

Participants: 14

- P. Idris Heli Wardhan Urpik
- Majelis Pendidikan IRE
- UINW Nur Murtadiah
- Irfan Firmansyah
- Sofia Al Zahra

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Recording... You are viewing Idris Firmansyah's screen View Options

## Pengertian Epistemologi

- EPISTEME = TAHU--- LOGI = Ilmu
- Epistemologi adalah ilmu tentang tahu dan pengetahuan
- Epistemology is the name philosopher give to the study of knowledge and of how knowledge is gained. (Van Cleve Morris)

Participants: 14

- P. Idris Heli Wardhan Urpik
- Majelis Pendidikan IRE
- UINW Yulis Ramdhan
- Irfan Firmansyah
- UINW Nur Murtadiah

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Recording... You are viewing Idris Permata's screen View Options

- **Definisi**  
Epistemologi adalah : Bagian dari ilmu filsafat yang mempelajari cara memperoleh dan menyusun suatu ilmu pengetahuan.
- **Epistemologi Berhubungan dgn pertanyaan:**
  1. Yang Ada ?
  2. Kenyataan ?
  3. Eksistensi ?
  4. Esensi ?
  5. Substansi ?
  6. Materi ?
  7. Bentuk ?
  8. Perubahan ?
  9. Sebab Akibat ?
  10. Hubungan ?

Unmute Start Video Security Participants 14 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

P. IPA, Jati Widiyati Uripak  
Majelis Pendidikan IRE  
UNPAK, Ade Gunawan  
Idris Permata  
UNPAK, Adhita Idris Idris

Recording... You are viewing Idris Permata's screen View Options

Tokoh-tokoh aliran empirisme, antara lain:  
Francis Bacon (1210 -1292), Thomas Hobbes ( 1588 -1679), John Locke ( 1632 -1704), George Berkeley ( 1665 -1753), David Hume ( 1711 -1776), dan Roger Bacon ( 1214 - 1294)

Unmute Start Video Security Participants 13 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Idris Permata  
Majelis Pendidikan IRE  
UNPAK, Nur Muzakkarah  
UNPAK, Adhita Idris Idris

Recording... View

C	Magister Pendidikan PA	UNPAK Ina Ayu S...	Indri Permata	unpak Dera Karisudin Sami
Bersantia S...	Rita wulawati	UPI ADJUS Salam	Hera Nurseti	UNPAK JAHANG SUHARJAT
UNPAK YULIA Ramdhanawati	UPI Resdiana	P. IFA Heli Widiyanti Unpak	UNPAK Triska N	UPI Melvika
Imas Kalsjawan	UPI Rini Rizki	Alma sunarya	Irene Baghyani Z...	UNPAK Sigit Sabaga
UNPAK Nua Murgawandi	UPI SGG Inah Puri	UNPAK Yuyun Yulian	AFI YUKINA	Kantari Subanti

Mute Start Video Security Participants 12 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End



**Mata Kuliah**

**: Filsafat Ilmu**

**Materi**

**: Epistemologi Keilmuan dalam Filsafat Jumlah**

**Mahasiswa yang Hadir**

**: UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)**

**Hari/Tanggal**

**: Kamis, 07 Oktober 2021**

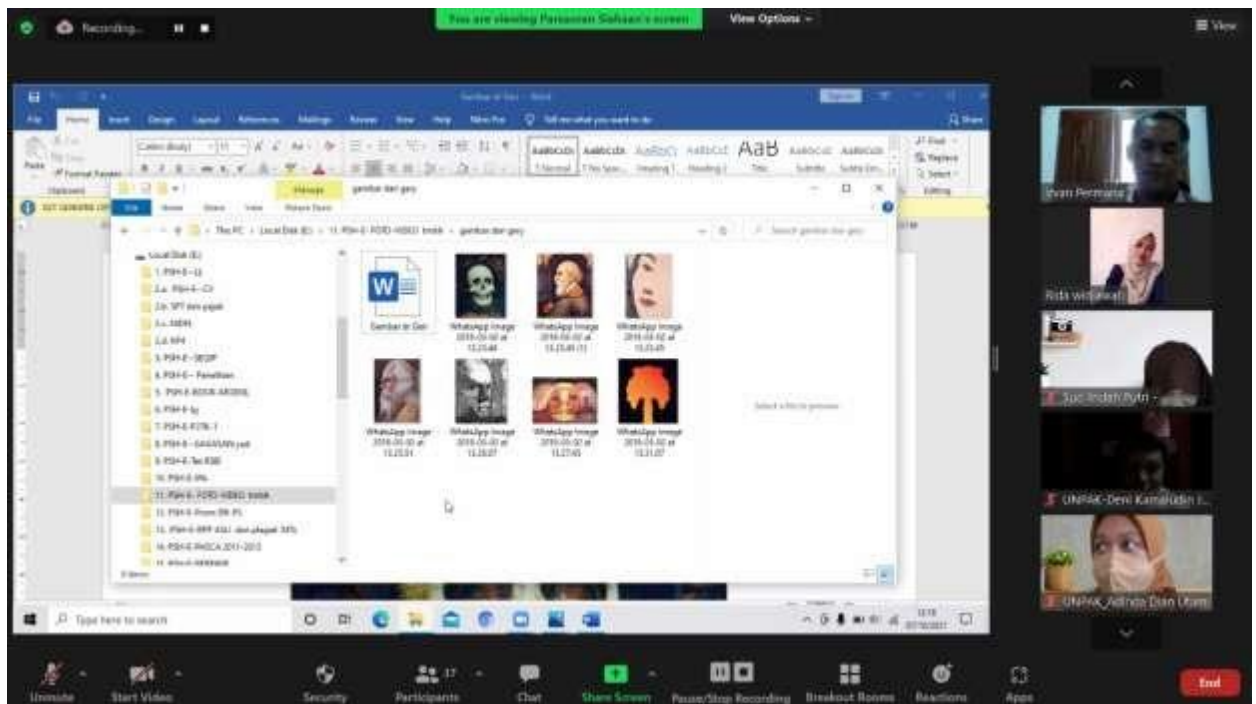
**Dosen**

**: 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)**

**2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)**

**Pertemuan**

**: 6**





Recording... You are viewing RT Sjafri Anwar Dwan's screen. View Options

**Metode yang digunakan terdiri atas dua tahap: pembentukan konsep (tashawur) dan penalaran logis (tashdiq)**

Pemikiran epistemologis Ibn Rusyd ini mengandung implikasi dan konsekuensi-konsekuensi tertentu. Konsep Ibn Rusyd tentang dua sumber pengetahuan dapat mendorong dilakukannya pertemuan agama dan sains, juga agama dan filsafat, tetapi di sisi lain juga dapat melahirkan pemikiran yang materialistik, sekular bahkan atheistik, minimal doktrin "kebenaran ganda" sebagaimana yang pernah terjadi di Eropa pada abad-abad pertengahan.

Recording...

UNPAK Iman K...  
UNPAK Iman Karaman

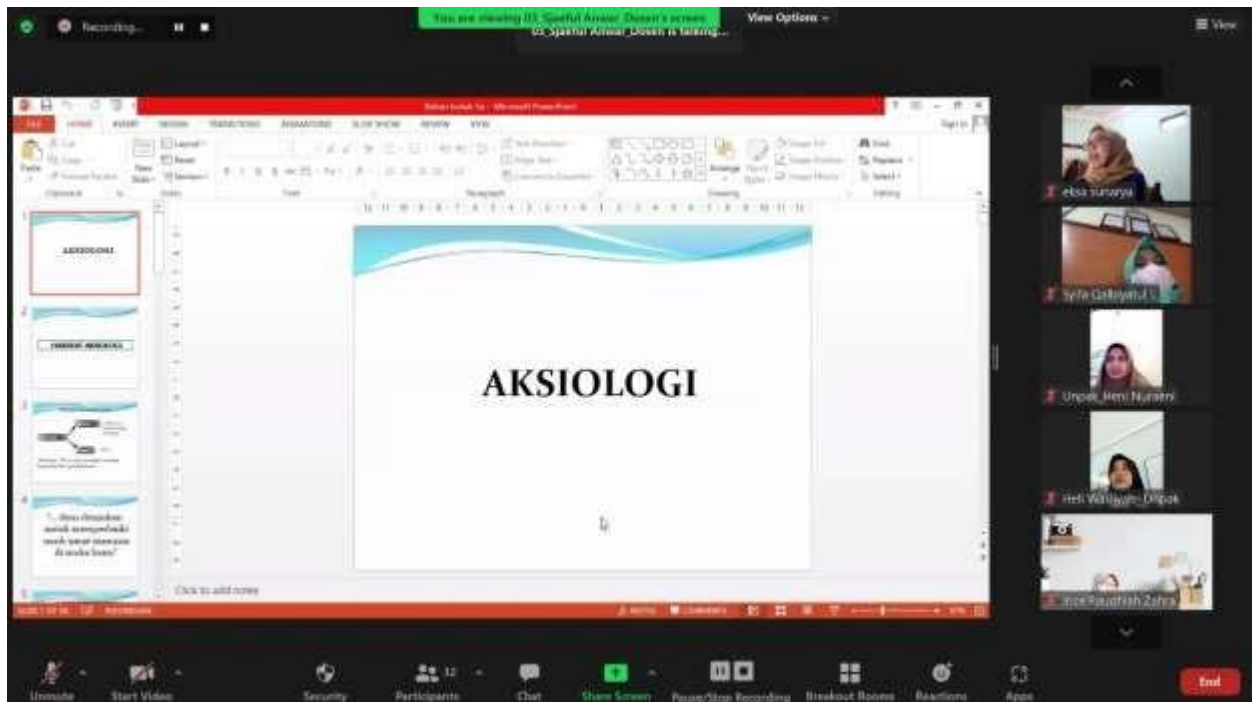
UPI Peri Irawan  
UPI Peri Irawan

UPI- Ayu Yuana  
UPI- Ayu Yuana

Triska N  
Melvi

Nadia Mubarak...  
Nurul Qodariyah

**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Ontologi dalam Filsafat Ilmu  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 14 Oktober 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Irvan Permana, M.Pd. (UNPAK)  
2. Dr. rer. nat. Hendardi Hardhienata, M.Si. (UNPAK)  
**Pertemuan** : 7



Recording... You are viewing D3 Saphira Anwar Dosen's screen View Options

**PENGERTIAN AKSIOLOGI**

Aksiologi

- Aksios - nilai atau sesuatu yang berharga
- Logos - Ilmu

Aksiologi : Teori yang mengkaji tentang kegunaan ilmu pengetahuan

Click to add notes

Unmute Start Video Security Participants 12 Chat Show Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Recording... You are viewing D3 Saphira Anwar Dosen's screen View Options

**PENGERTIAN AKSIOLOGI**

Aksiologi

- Aksios - nilai atau sesuatu yang berharga
- Logos - Ilmu

Aksiologi : Teori yang mengkaji tentang kegunaan ilmu pengetahuan

Click to add notes

Unmute Start Video Security Participants 12 Chat Show Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Recording... You are viewing Dr. Saiful Anwar, Dosen's screen. Dr. Saiful Anwar, Dosen is sharing...

View Options

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a PowerPoint slide with the following text: "... ilmu ditujukan untuk memperbaiki nasib umat manusia di muka bumi". To the right of the slide is a vertical list of participant names: UNPAK\_Heri Nurazari, Heri Widiyanti, UNPAK\_Deni Kurniadin, DPL\_Bio Jurnia Fernando, and UNPAK\_Deni Rosdiana. The bottom of the screen shows the Zoom control bar with icons for Mute, Start Video, Security, Participants (14), Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, and Apps. An 'End' button is visible in the bottom right corner.

“... ilmu ditujukan untuk memperbaiki nasib umat manusia di muka bumi”

UNPAK\_Heri Nurazari  
Heri Widiyanti  
UNPAK\_Deni Kurniadin  
DPL\_Bio Jurnia Fernando  
UNPAK\_Deni Rosdiana

Mute Start Video Security Participants 14 Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

A grid view of a Zoom meeting with 25 participants. The participants are arranged in a 5x5 grid. The names of the participants are: Baran Az Zahra, Majelis Pendidikan PA, Bela Widawati, UNPAK\_Ismi Rosdiana, Persepti Subanti, Inani Permata, Dr. Saiful Anwar, Dosen (highlighted), Ekas Nurjaya, Mely, Sifa Qabiyah L., Heri Widiyanti, UNPAK\_Heri Nurazari, Eka Nurzylah Zahra, UNPAK\_Iman Kataliman, UNPAK\_Deni Kurniadin, DPL\_Bio Jurnia Fernando, Sumarti Subanti, UNPAK\_Yusuf Yuhani, UNPAK\_Riz Mungawandi, Chelisa Marlita, UNPAK\_Adnia Dwi Satri, UNPAK\_Iman Gudman, suci indah putri, unpak\_Sigt Subanti, and DPL\_Abdul Salam. The bottom row includes logos for UNPAK and PI.

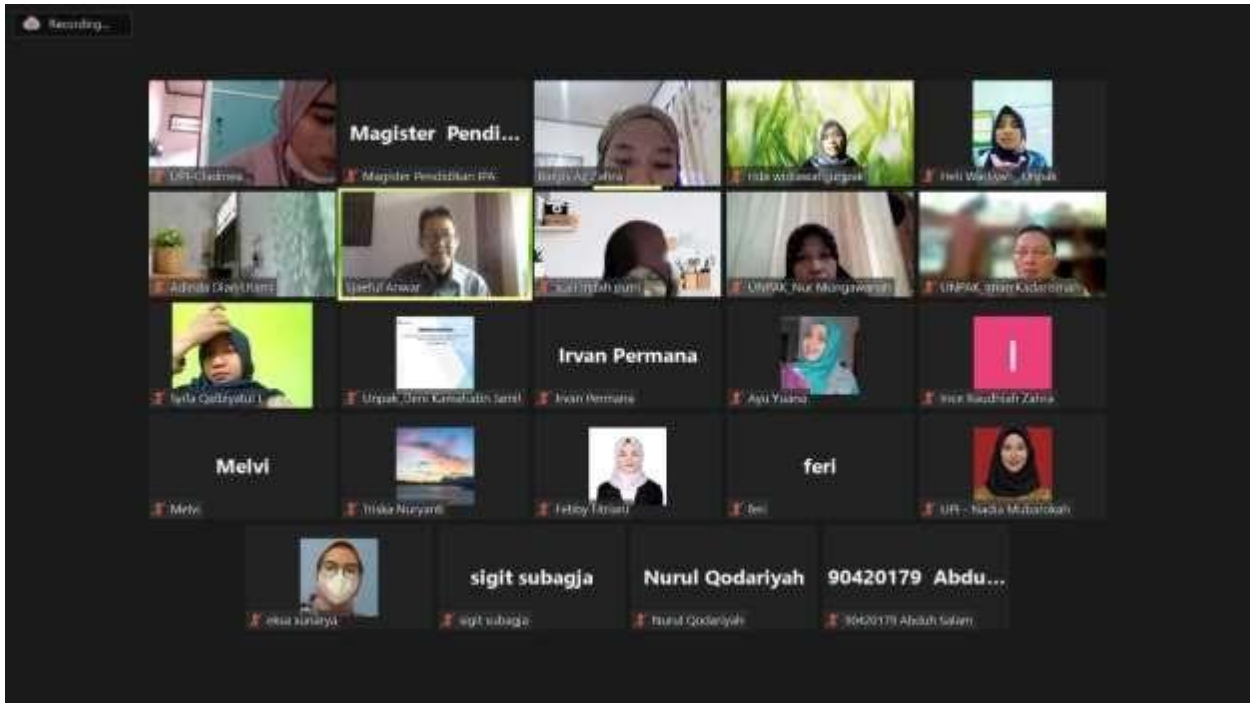
Baran Az Zahra Majelis Pendidikan PA Bela Widawati UNPAK\_Ismi Rosdiana Persepti Subanti  
Inani Permata Dr. Saiful Anwar, Dosen Ekas Nurjaya Mely Sifa Qabiyah L.  
Heri Widiyanti UNPAK\_Heri Nurazari Eka Nurzylah Zahra UNPAK\_Iman Kataliman UNPAK\_Deni Kurniadin  
DPL\_Bio Jurnia Fernando Sumarti Subanti UNPAK\_Yusuf Yuhani UNPAK\_Riz Mungawandi Chelisa Marlita  
UNPAK\_Adnia Dwi Satri UNPAK\_Iman Gudman suci indah putri unpak\_Sigt Subanti DPL\_Abdul Salam

UNPAK PI



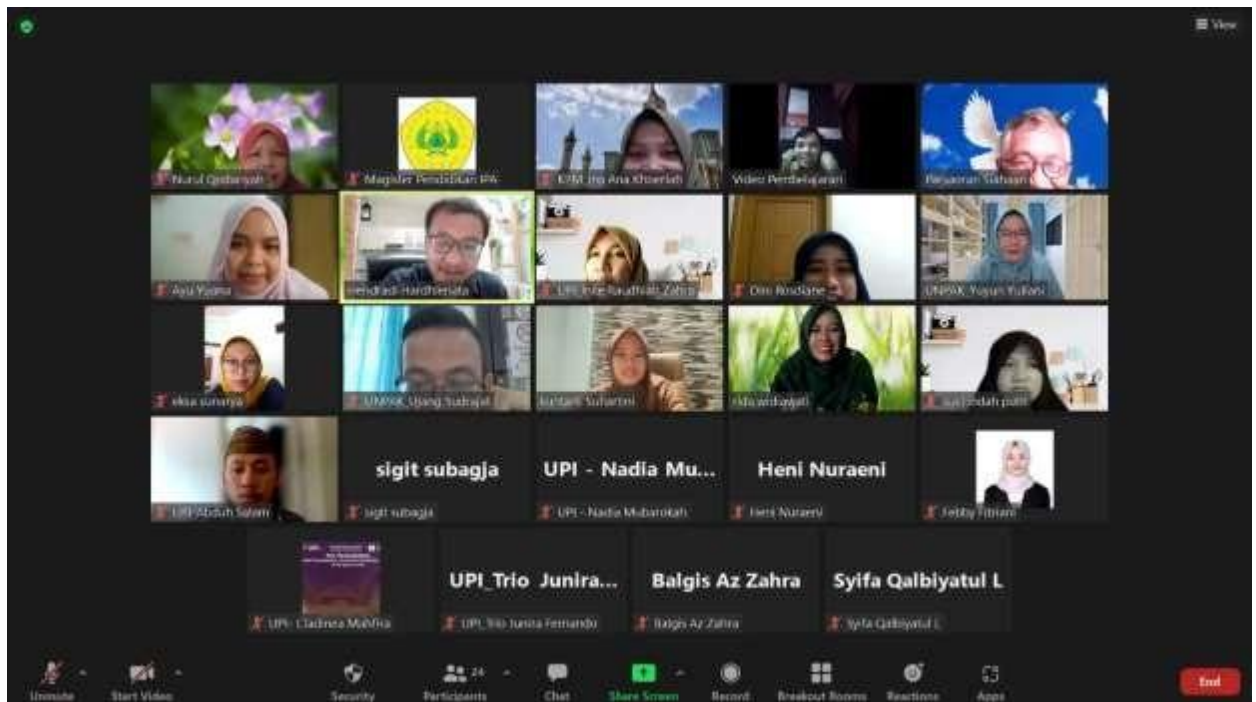
**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Presentasi Filsafat Ilmu mengenai Teori dan Observasi  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 28 Oktober 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 9

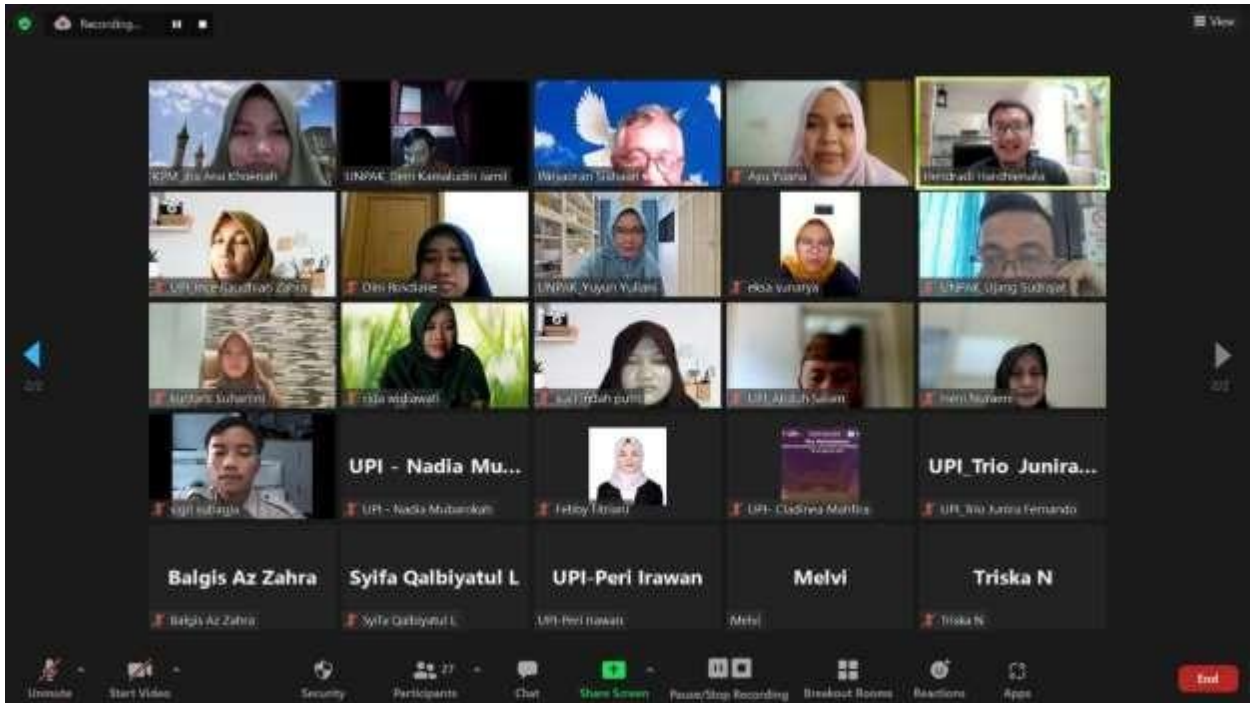






**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Masalah Induksi Hume  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 04 November 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 10





Recording... You are viewing Ayu Yuzmi's screen. View Options

00:00:44

Slide 1 of 31

**INDUKSI DAN PROBABILITAS**

Induksi adalah proses penalaran yang berawal dari fakta-fakta khusus ke fakta umum, biasanya untuk membuat generalisasi. Penalaran ini berlawanan dengan deduksi yang berawal dari fakta umum ke fakta khusus. Contoh: Semua burung memiliki sayap. Semua burung memiliki dua kaki. Maka, semua makhluk yang memiliki sayap dan dua kaki adalah burung. (Ini adalah kesalahan logika karena ada makhluk lain yang memiliki sayap dan dua kaki, seperti kelelawar).

**DAN  
LITAS**

Participants: Yulia Ramdhanawati S., Magistra Perindriani IFA, UMIKAT, Ika Anakhoernah, Perindriani Salsabilla, Nurul Ghasanah

Unmute, Start Video, Security, Participants, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, Apps, End

Recording... You are viewing Ayu Yuzmi's screen. View Options

00:00:44

Bagaimana generalisasinya?

Participants: UPI - Cladhes Mahira, Magistra Perindriani IFA, Nurani Subanti, Ayu Yuzmi, Nurul Ghasanah

Unmute, Start Video, Security, Participants, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, Apps, End

Recording... You are viewing Ayu Yuliana's screen Video Options

3 upaya untuk menjelaskan simpulan induktif bekerja:

- Bagaimana memberikan simpulan yang benar
- Menjelaskan kenapa terdapat perbedaan sesama kesimpulan induktif
- Menjelaskan induksi berbasis probabilitas matematika

Contoh simpulan induktif:

Premis 1 : Kalau tidak mendekati/kira-kira T, maka mungkin sekali bukan P

Premis 2 : P

Simpulan awal : jadi mungkin sekali, T mendekati/kira-kira benar (karena premis 2, P nya kejadian/manaol. Berarti pasti mendekati T kesimpulannya)

Kesimpulan akhir : Maka, T kira-kira benar

Skema di atas di sebut skema X.

Participants: UPL-Cladhes Mahtira, Magistra Pendidikan IPA, Heri Mulyani, Ayu Yuliana, UNPAK Yuyun Yulian

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Recording...

Participants:

- UPL-Cladhes Mahtira
- Magistra Pendidikan IPA
- Heri Mulyani
- Ayu Yuliana
- Hendri Nurhena
- Naila Qodiyah
- UNPAK ma Afa Khoerul
- Dini Rofiqah
- UNPAK Yuyun Yulian
- UPL Rikyax Zahra
- Yuli Rendiawati S
- Heri Widiyan Unguk
- UPL Rizki Salan
- Adhira Oka Utami
- UPL Wita Gaidhan Zahra
- Imat Gatman
- Kiki Andawati UNPAK
- DEWI RAFA SARI
- UPL Tio Surya Fernando
- sunarti Subanry
- egil satrio
- UNPAK Usang Sudrajat
- Pansoloh Satriani
- Sulindah Putri
- Adri Cahyani



**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Falsifikasi Popper  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 11 November 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
 2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 11



Recording... You are viewing UPI Peri Irawan's screen View Options -

Definisi Falsifikasi menurut Karl Raimund Popper yaitu: "...the method of falsification presupposes no inductive inference, but only the tautological transformation of deductive logic whose validity is not dispute..."  
 Artinya metode falsifikasi, mensyaratkan tidak ada infrensi induktif, tetapi hanya transformasi tautologi dari logika deduktif yang validitasnya tidak terbantahkan.

Ide Popper sebenarnya dilahirkan dari keyakinan bahwa tidak ada teori yang sepenuhnya benar, tetapi jika suatu teori tidak berhasil difalsifikasi (dalam praktek kesalahannya) maka teori tersebut diterima sebagai sebuah kebenaran.

UPI Peri Irawan

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End

Zoom Meeting You are viewing UPI Peri Irawan's screen View Options -

Kadula Dian Utami UPI/Melina Ayu Kholi Hartanti Subhan Iman Gusman Dini Nidiane Hani Nurani

Contoh

Dugaan : "semua angsa berwarna putih".  
 Faktanya : Seorang penjelajah menemukan angsa hitam.

Atas dasar penemuan ini, ilmuwan merumuskan pernyataan 'ada angsa non-putih'. Pengetahuan bahwa pernyataan ini benar cukup untuk memalsukan dugaan bahwa semua angsa berwarna putih

Dia mengklaim bahwa, sama seperti tidak ada penalaran induktif yang dibenarkan secara logis, demikian juga tidak ada cara yang dibenarkan secara logis untuk beralih dari pengalaman ke pernyataan karena semua pernyataan melampaui

Sumber Foto: [www.istockphoto.com](http://www.istockphoto.com)

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Breakout Rooms Reactions Apps End



**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Kuhn Paradigm  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 18 November 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
 2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 12





A screenshot of a Zoom meeting slide. The slide features a portrait of a man with glasses and a blue shirt, with a microphone icon next to it. The title of the slide is:

## Perubahan Revolusioner dan Rasionalitas: Kuhn dan Saingannya

On the right side of the slide, there is a vertical list of participant thumbnails:

- Heli Warliyah\_u...
- Magister Pendidikan IPA
- Iman Kadejuma
- Nadia Mubarak...
- Dini Rosdani

Zoom Meeting

Magistra Pendidikan I... Dim Budiani Unpak, Desi Kamasudin, M... Iqra Az Zahra man budiman Panabian Rahaan

Recording...

## OUTLINE PRESENTASI

- 1 Profil Kuhn dan Garis Besar Pandangannya
- 2 Kuhn dan Revolusi Ilmiah
- 3 Diskusi Kritis Atas Pandangan Kuhn
- 4 Pandangan Kuhn Mengenai Perkembangan
- 5 Kuhn dan Kumulativisme

Recording...

### Pemikiran Thomas Kuhn dalam The Structure of Scientific Revolution (1962) mengkritik :

#### Mengkritik pandangan positivisme

1

Positivisme merupakan bagian dari filsafat abad modern yang dipelopori oleh Auguste Comte. Menurut Comte, pengetahuan yang positif harus bebas dari nilai, prasangka penafsiran, objektif, dan terbuka untuk selalu diuji

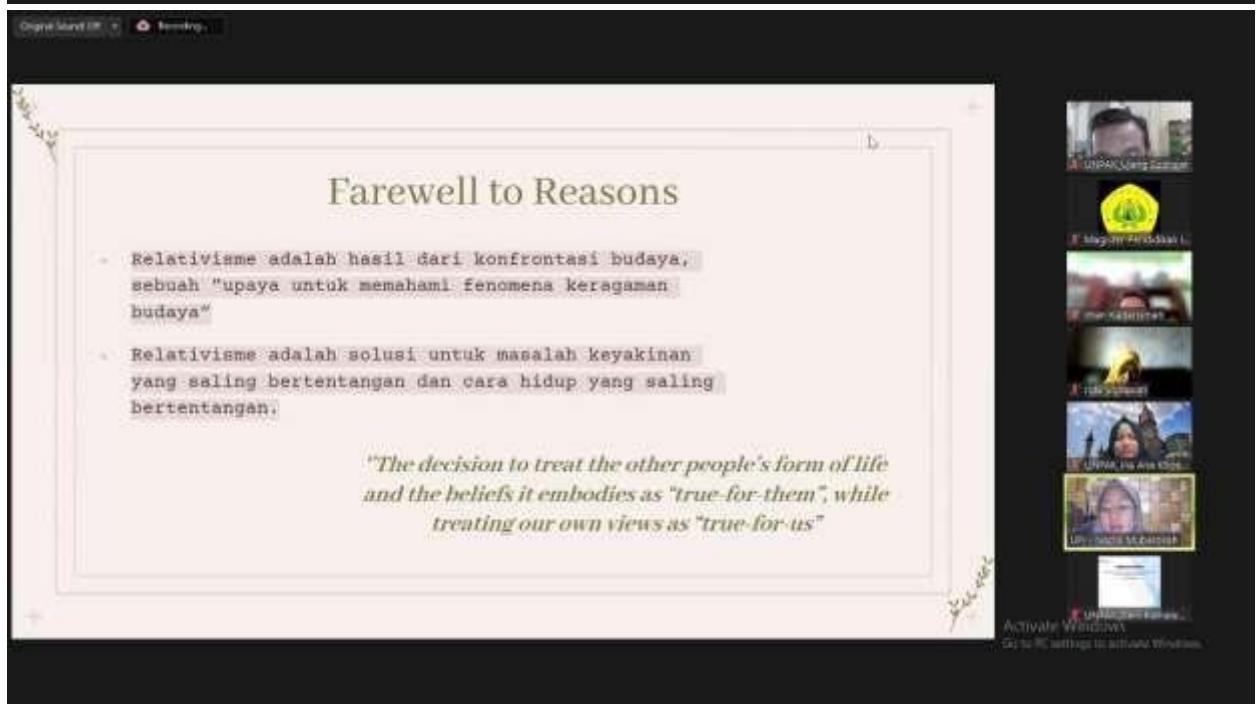
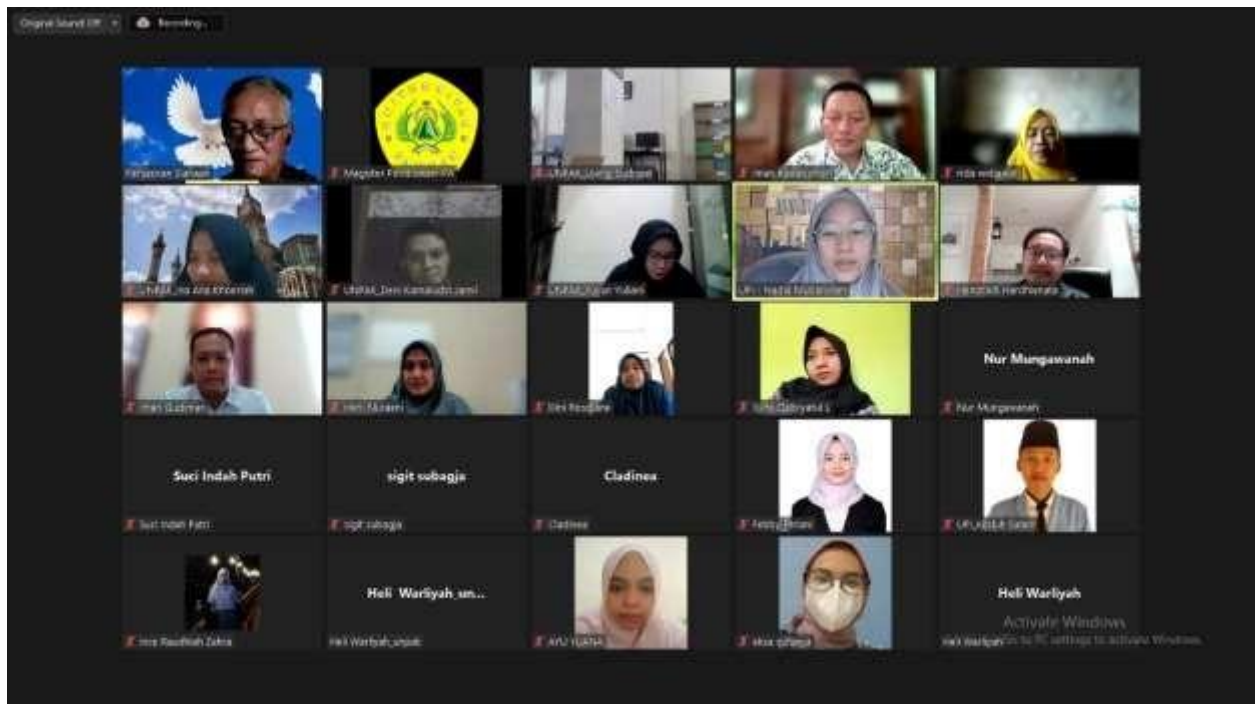
#### Mengkritik falsifikasi Popper

2

- > Pisau analisis Phenomelogik interpretif
- > kebenaran universal diuji secara probabilistik
- > tidak menggunakan uji verifikasi melainkan menggunakan uji falsifikasi

Recording...

**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Feierabend Anything Goes  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 25 November 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
 2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 13





**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Feminisme dan Strong Programme  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 02 Desember 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
 2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 14




Recording... Syifa Qalbiyatal L. is talking...



# KEPENTINGAN EKSTERNAL & RELATIVISME



Recording... You are viewing Syifa Qalbiyatal L.'s screen. View Options




## STRONG PROGRAM

Barry Barnes dan David Bloor (1982)  
"sebagian besar para ilmuwan menerima suatu teori pengetahuan karena pertimbangan faktor eksternal."

**Asumsi dasar:**  
lokasi sosial atau **kepentingan sosial** memainkan peran penting dalam menentukan **penerimaan/pembenaran sebuah teori**.

Mengutarakan bahwa "**para ilmuwan selalu menerima teori sebagian saja karena faktor eksternal.**"



Recording... You are viewing Syifa Qalbiyatal L.'s screen. View Options

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions Apps End



Recording... You are viewing digit@teknika's screen View Options

**PEMIKIRAN LONGINO**

1  
"Nilai-nilai eksternal para peneliti dan masyarakat sering memengaruhi kesimpulan apa yang dapat digambarkan dari data"

2  
Ilmu/ Pengetahuan dipengaruhi oleh Nilai Konstitutif dan Nilai Kontekstual

3  
Nilai konstitutif adalah norma yang dihasilkan dari tujuan penyelidikan ilmiah  
Nilai Konstekstual adalah merupakan nilai-nilai tentang apa yang seharusnya menjadi kasus dalam masyarakat

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions Apps End

Recording... You are viewing digit@teknika's screen View Options

**DISKUSI KRITIS  
COUVALIS TERHDAP  
LONGINO**

Unmute Start Video Security Participants Chat Share Screen Pause/Stop Recording Reactions Apps End

Recording... You are viewing a recording of a meeting. View Options -  
 You are viewing a recording of a meeting.

## Teori Titik Pijakan Harding

Komunitas para peneliti dapat menjadi secara kuat objektif ketika seluruh asumsi-asumsi latar belakang, agenda budaya, dan pengaruh-pengaruhnya yang menentukan pengumpulan data dan kesimpulan, dibuat tampak dan kekuatan mereka diakui dalam komunitas ( strong reflexivity )

Zoom Meeting Controls: Mute, Start Video, Security, Participants (15), Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Reactions, Apps, End

Participant List (Right): Dani Roudjale, Nur Munggaranah, Sholah, Hani Nurani, Ika, Wanyuh, Ungah, Ika Ana Ekhomah

Recording...

DEW, RATNA SARI	Magister Pendidikan Pk	Iman Kaderusman	UMMA, Ungah Sadiyah	Nurul Qadriyah
Dani Roudjale	Nur Munggaranah	Sholah, Hani Nurani	Ika, Wanyuh, Ungah	Ika Ana Ekhomah
SUMARNO	Yda Alifawati	Wahani Sugandi	Umi Agita Ghafiyah L.	Parasari Shaban
UMMA, Yuzari Yuliani	Uti Zahedi Putri	egit salsaba	Deni Karnaesha Jami	Febby Fitriani
Peri Irawan	Ilham Gusman	UPS- Gladysa Matbra	Adinda Dhan Utami	Lembadi Handayani

**Mata Kuliah** : Filsafat Ilmu  
**Materi** : Instrumentalisme  
**Jumlah Mahasiswa yang Hadir** : UNPAK (20 orang), UPI (13 orang)  
**Hari/Tanggal** : Kamis, 09 Desember 2021  
**Dosen** : 1. Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (UPI)  
2. Dr. Paed. Sjaeful Anwar (UPI)  
**Pertemuan** : 15

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a slide with a white background and blue decorative elements. The slide is titled "Realisme : Gagak bisa terbang karena sayapnya aerodinamis" and "Anti realisme: menyarankan harus punya penjelasan selektif. Kasus gagak tersebut, mungkin saja tidak ada hanya karena jenis sayap, tapi ada tekanan adaptif dll." There is an image of a blue parrot in flight. The Zoom interface includes a top bar with "Recording..." and "View Options", a right sidebar with participant video thumbnails, and a bottom toolbar with icons for Mute, Start Video, Security, Participants, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, and Apps.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main content is a slide with a white background and blue decorative elements. The slide is titled "Pandangan Berdasarkan Analisis Mengenai Anti Realism Terkini" and contains a bullet point: "Contoh: mineral misalnya titik lelehnya, kekerasannya, betapa mudahnya bergabung dengan yang lain. Namun ada hal lain yang tidak bisa teramati oleh indera misalnya atom 76 atau menjelaskan jumlah proton dan elektron pada sebuah elemen atau bahkan komposisi molekul pada mineral tersebut." There is an image of a red sphere on a blue base. The Zoom interface includes a top bar with "Recording..." and "View Options", a right sidebar with participant video thumbnails, and a bottom toolbar with icons for Mute, Start Video, Security, Participants, Chat, Share Screen, Pause/Stop Recording, Breakout Rooms, Reactions, and Apps.



