

Mata Kuliah Wajib Universitas (MKWU)

Pertemuan 13 Filsafat Ilmu dan Logika



# ***CRITICAL THINKING***

# **MKWU**

**TIM DOSEN**

**FILSAFAT ILMU DAN LOGIKA**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN  
NASIONAL VETERAN JAKARTA**

# STRUKTUR

Review materi minggu lalu

Diskusi kasus

Apa dan mengapa berpikir kritis

Bagaimana berpikir kritis

# 1. Review Minggu Lalu: Logical Fallacies

Apa itu Sesat  
Pikir?

Macam-  
macam Fallacy

Menghindari  
Sesat Pikir

## 2. Diskusi Kasus



JRX

@Official\_JRX

Ayolah Indonesia, berhentilah jadi pengecut. Virus ini tak seberbahaya persepsi anda yg sudah dipahat sedemikian rupa oleh Mainstream Media.

Turun ke jalan. Tuntut pemerintah agar kita kembali hidup normal dan menjadi manusia yg bermartabat lagi!

**MERDEKA! atau Mati!**

3.10 PM · 4 Mei 2020 · [Twitter for iPhone](#)



# Critical Thinking



Berpikir—proses yang selalu dilakukan manusia bahkan ketika tidur, yang membuat manusia superior dibanding hewan.

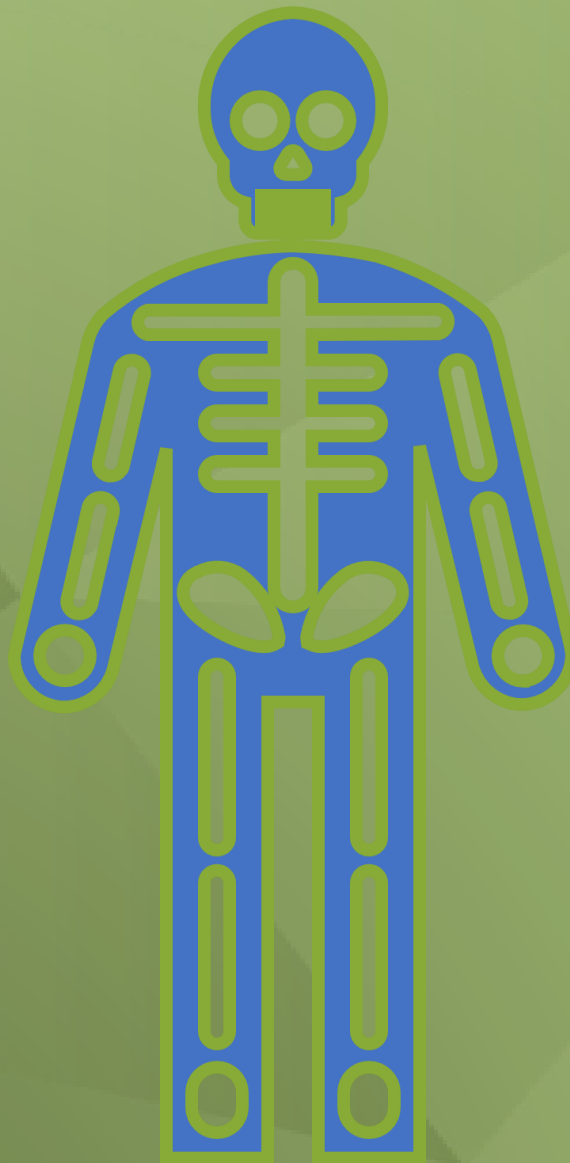
Sardiman (1996: 45): berpikir merupakan aktivitas mental untuk dapat merumuskan pengertian, mensintesis, dan menarik kesimpulan.

### 3. Apa itu 'Berpikir Kritis'?

Ngalim Purwanto (2007: 43): berpikir adalah satu keaktifan pribadi manusia yang mengakibatkan penemuan terarah kepada suatu tujuan. Manusia berpikir untuk menemukan pemahaman/pengertian yang dikehendakinya.

Santrock (2011: 357): berpikir adalah memanipulasi atau mengelola dan mentransformasi informasi dalam memori. Berpikir sering dilakukan untuk membentuk konsep, bernalar dan berpikir secara kritis, membuat keputusan, berpikir kreatif, dan memecahkan masalah.

# Berpikir Kritis



- Bagian dari kegiatan berpikir .
- Santrock (2011: 359), pemikiran kritis adalah pemikiran reflektif dan produktif, serta melibatkan evaluasi bukti.
- Jensen (2011: 195) : berpikir kritis berarti proses mental yang efektif dan handal, digunakan dalam mengejar pengetahuan yang relevan dan benar tentang dunia.
- Cece Wijaya (2010: 72) : kegiatan menganalisis ide atau gagasan ke arah yang lebih spesifik, membedakannya secara tajam, memilih, mengidentifikasi, mengkaji dan mengembangkannya ke arah yang lebih sempurna.

# Latihan



- Dari berbagai definisi tersebut, identifikasi kata kunci yang bisa membantu kita memahami apa itu critical thinking.

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

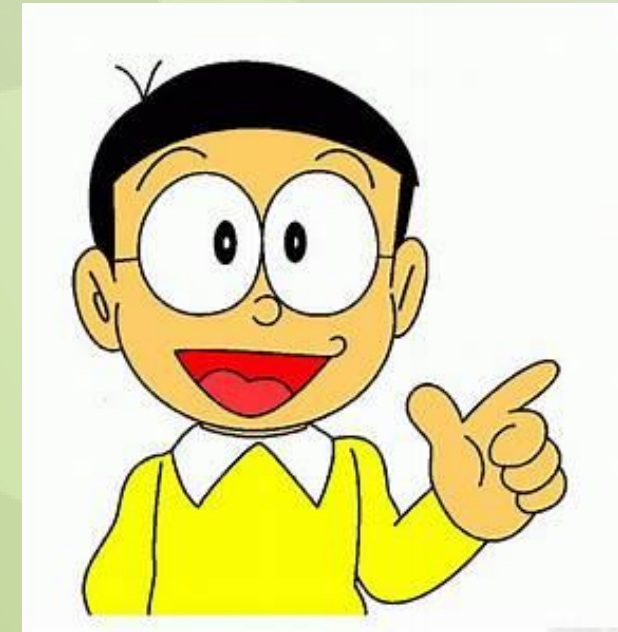


## Tujuan Berpikir Kritis

- Sapriya (2011: 87), tujuan berpikir kritis ialah untuk menguji suatu pendapat atau ide, termasuk di dalamnya melakukan pertimbangan atau pemikiran yang didasarkan pada pendapat yang diajukan. Pertimbangan–pertimbangan tersebut biasanya didukung oleh kriteria yang dapat dipertanggungjawabkan.
- Kemampuan berpikir kritis dapat mendorong mahasiswa memunculkan ide–ide atau pemikiran baru mengenai permasalahan tentang dunia.
- Mahasiswa akan dilatih bagaimana menyeleksi berbagai pendapat, sehingga dapat membedakan mana pendapat yang relevan dan tidak relevan, mana pendapat yang benar dan tidak benar. Mengembangkan kemampuan berpikir kritis mahasiswa dapat membantu siswa membuat kesimpulan dengan mempertimbangkan data dan fakta yang terjadi di lapangan.

# Berpikir Kritis: Bakat atau Ketrampilan?

- Nobita
- Ipin-Upin
- Mana yang lebih mampu berpikir kritis?



# Keterampilan Berpikir Kritis

Jensen (2011: 199–200):

- 1) Mengumpulkan informasi dan memanfaatkan sumber daya;
- 2) Mengembangkan fleksibilitas dalam bentuk dan gaya;
- 3) Meramalkan;
- 4) Mengajukan pertanyaan bermutu tinggi;
- 5) Mempertimbangkan bukti sebelum menarik kesimpulan;
- 6) Menggunakan metafor dan model
- 7) Menganalisis dan meramalkan informasi;
- 8) Mengkonseptualisasikan strategi (misalnya pemetaan pikiran, mendaftarkan pro dan kontra, membuat bagan);
- 9) Bertransaksi secara produktif dengan ambiguitas, perbedaan, dan kebaruan;
- 10) Menghasilkan kemungkinan dan probabilitas (misalnya brainstorming, formula, survei, sebab dan akibat);
- 11) Mengembangkan keterampilan debat dan diskusi;
- 12) Mengidentifikasi kesalahan, kesenjangan, dan ketidak-logisan;
- 13) Memeriksa pendekatan alternatif (misalnya, pergeseran bingkai rujukan, pemikiran luar kotak);
- 14) Mengembangkan strategi pengujian–hipotesis;
- 15) Menganalisis risiko;
- 16) Mengembangkan objektivitas;
- 17) Mendeteksi generalisasi dan pola (misalnya, mengidentifikasi dan mengorganisasikan informasi, menterjemahkan informasi, melintasi aplikasi);
- 18) Mengurutkan peristiwa.

## Ciri2 Berpikir Kritis

- 1) Pandai mendeteksi permasalahan;
- 2) Suka mengumpulkan data untuk pembuktian faktual;
- 3) Mampu menginterpretasi gambar atau kartun;
- 4) Mampu membuat interpretasi pengertian, definisi, reasoning, dan isu kontroversi;
- 5) Mampu mendaftar segala akibat yang mungkin terjadi atau alternatif pemecahan terhadap masalah, ide, dan situasi;
- 6) Mampu menarik kesimpulan dari data yang telah ada dan terseleksi.

# Tips Berpikir Kritis

■ Check this one out!

<https://www.youtube.com/watch?v=SLx24Eeux8E>

Forum elearning 4.0: Silahkan diskusikan video tersebut dengan memberi contoh berita atau informasi yang harus dibaca dengan kritis.



# Thank You!

# MKWU

Any Questions?