



unisa
Universitas 'Aisyiyah
Yogyakarta



**PROGRAM STUDI PROFESI BIDAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH
YOGYAKARTA**



رَضِيتُ بِاللَّهِ رَبًّا وَبِالْإِسْلَامِ دِينًا وَبِمُحَمَّدٍ نَبِيًّا وَرَسُولًا
رَبِّي زِدْنِي عِلْمًا وَارْزُقْنِي فَهْمًا

"Kami ridho Allah SWT sebagai Tuhanku, Islam sebagai agamaku, dan Nabi Muhammad sebagai Nabi dan Rasul, Ya Allah, tambahkanlah kepadaku ilmu dan berikanlah aku kefahaman"



Materi 11

AKSIOMA, POSTULAT DAN ASUMSI

Oleh :
Andri Nur Sholihah, S.ST., M.Kes



TUJUAN PEMBELAJARAN/ LO/ CAPAIAN PEMBELAJARAN:

Mahasiswa mampu memahami pengertian aksioma, postulat dan asumsi

POSTULAT

Bahasa
Latin
“*postulatum*
dan
postulare”

- meminta dan menuntut

ISTILAH

- biasanya digunakan untuk menunjukkan proposisi yang merupakan titik tolak pencarian yang bukan **definisi** atau pengandaiaan sementara

Terkait Postulat (1)

- ✓ Postulat merupakan cara pandang yang ‘tidak perlu lagi diverifikasi secara empiris’.
- ✓ Postulat merupakan pernyataan yang “dianggap benar” dan diperlukan untuk menyusun kerangka berpikir.

Terkait Postulat (2)

- ✓ Postulat merupakan pernyataan yang kebenarannya tidak perlu diuji sebab sudah diterima oleh umum.
- ✓ Contohnya matahari terbenam di Barat.

POSTULAT DALAM FILSAFAT

Postulat berarti **dalil yang dianggap benar, meskipun kebenarannya tidak dapat dibuktikan.**

Misalnya dalil tentang adanya Tuhan dalam filsafat Kant.

Menurut Kant, dalil tentang adanya Tuhan merupakan postulat yang perlu supaya hidup manusia berlaku secara susila

✓ ilmu selalu bersandar kepada postulat-postulat

tertentu :

- ❑ *Pertama*, dunia itu ada dan manusia dapat mengetahui bahwa dunia itu ada.
- ❑ *Kedua*, dunia empiris itu dapat diketahui oleh manusia melalui panca indera.
- ❑ *Ketiga*, fenomena-fenomena yang terdapat di dunia ini berhubungan satu sama lain secara kausal.
- ❑ *Keempat*, percaya akan keseluruhan homogenitas alam.
- ❑ *Kelima*, percaya akan keseragaman hukum alam.
- ❑ *Keenam*, percaya akan nilai-nilai perorangan (individual).


AKSIOMA

Bahasa Yunani
“axioma”

- untuk dianggap layak

Secara istilah

- untuk merujuk pada sebuah pernyataan yang selalu benar dalam jangkauan yang luas

- ✓ Aksioma merupakan pernyataan yang dapat diterima tanpa pembuktian karena telah terlihat kebenarannya.
 - ✓ Aksioma adalah pendapat yang dijadikan pedoman dasar dan merupakan dalil pemula, sehingga kebenarannya tidak perlu dibuktikan lagi.
 - ✓ Aksioma yaitu suatu pernyataan yang diterima sebagai kebenaran dan bersifat umum, tanpa memerlukan pembuktian.
 - ✓ Aksioma yaitu kebenaran yang dapat diterima oleh semua orang
- 

POSTULAT = AKSIOMA ???





POSTULAT \neq AKSIOMA



PERBEDAAN POSTULAT & AKSIOMA

- ❖ Aksioma memiliki nilai benar di sebagian besar ilmu pengetahuan, sedangkan postulat hanya memiliki nilai benar di ilmu yang lebih spesifik.
- ❖ Tidak mungkin aksioma digunakan untuk membuktikan aksioma lain, sedangkan postulat dapat dibuktikan dengan aksioma.
- ❖ Dengan mengambil poin kedua, kita bisa mengambil kesimpulan bahwa derajat kebenaran aksioma lebih tinggi daripada postulat

- Aksioma dan Postulat sama dan memiliki definisi yang sama.
- Mereka berbeda berdasarkan konteks penggunaannya atau ditafsirkan. Istilah aksioma digunakan untuk merujuk pada sebuah pernyataan yang selalu benar dalam jangkauan yang luas. Sebuah postulat digunakan di area subjek yang sangat terbatas.
- Aksioma adalah istilah yang lebih tua sementara postulat relatif modern dalam penggunaan.

ASUMSI

Secara Bahasa

- dugaan yang diterima sebagai dasar;
- landasan berpikir karena dianggap benar;

Istilah

- kesepakatan terhadap diterimanya suatu pernyataan.
- Asumsi muncul meminta disepakati untuk dicarikan kebenaran.

ASUMSI DALAM ILMU PENGETAHUAN

2 kemungkinan yang dilakukan ilmuan dalam mengambil anggapan atau asumsi pada ilmu pengetahuan yang berdasarkan pada :

- mengambil dari teori yang dikemukakan pemikir terdahulu yang kebenarannya tidak disangsikan lagi oleh masyarakat, terutama oleh ilmuan itu sendiri.
- asumsi tersebut diambil dari postulat, yaitu kebenaran-kebenaran *apriori* atau dalil yang dianggap benar walaupun kebenarannya tidak dapat dibuktikan

3 Asumsi mengenai objek empiris pada Ilmu Pengetahuan

Objek-objek tertentu mempunyai keserupaan satu sama lain

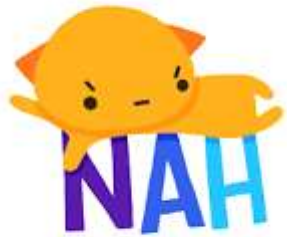
- mengelompokkan beberapa objek yang serupa ke dalam satu golongan

Suatu benda tidak mengalami perubahan dalam jangka waktu tertentu

- Kegiatan keilmuan bertujuan mempelajari tingkah laku suatu objek dalam suatu keadaan tertentu.
- Kegiatan ini jelas tidak mungkin dilakukan bila objek selalu berubah-ubah tiap waktu.

Determinisme

- Kita menganggap tiap gejala bukan merupakan suatu kejadian yang bersifat kebetulan
- Tiap gejala mempunyai pola tertentu yang bersifat tetap dengan urutan kejadian yang sama.



Asumsi \neq Opini

- Asumsi memiliki data yang mendukung dan bersifat kuantitatif >> opini lebih condong mengandalkan data kualitatif.
- Hasil dari asumsi disebut kesimpulan >> opini adalah kesimpulan itu sendiri.
- Kesimpulan dari asumsi jarang memarginalkan atau mengangkat orang lain >> opini seringkali memarginalkan atau mengangkat nama orang lain

DUNIA BUKAN SESUK-SUKUNYA
TERPATUNTUNYA
SIMPANG-SIMPANG





wnisa
Universitas 'Aisyiah
Yogyakarta

Terimakasih 😊