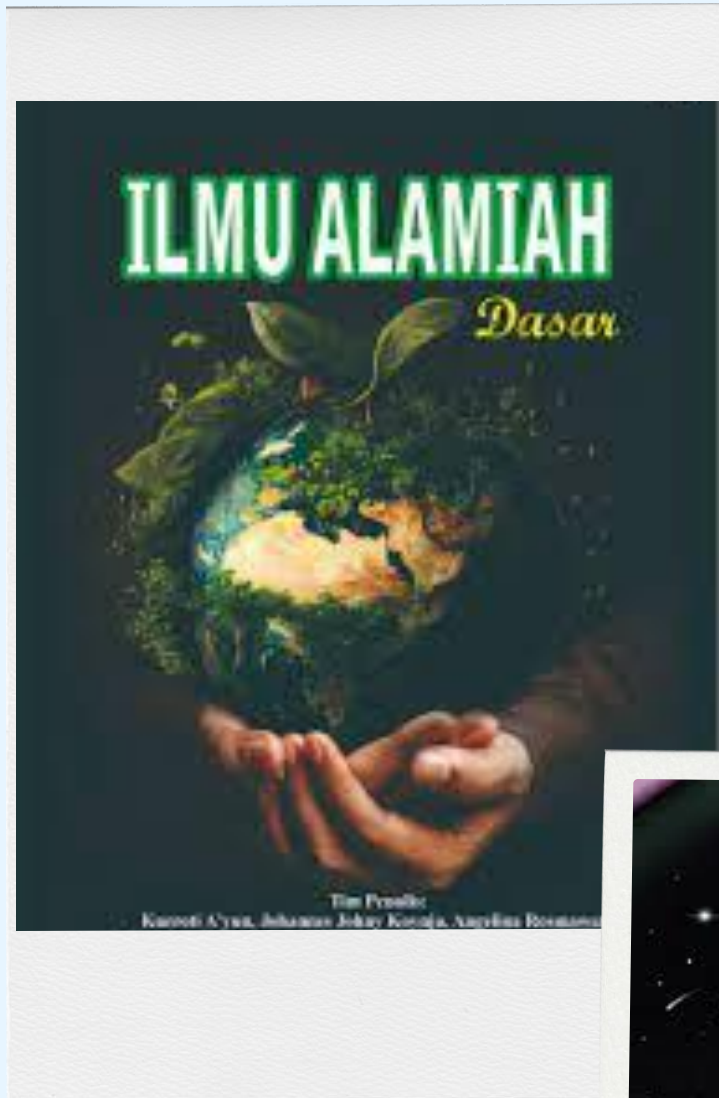




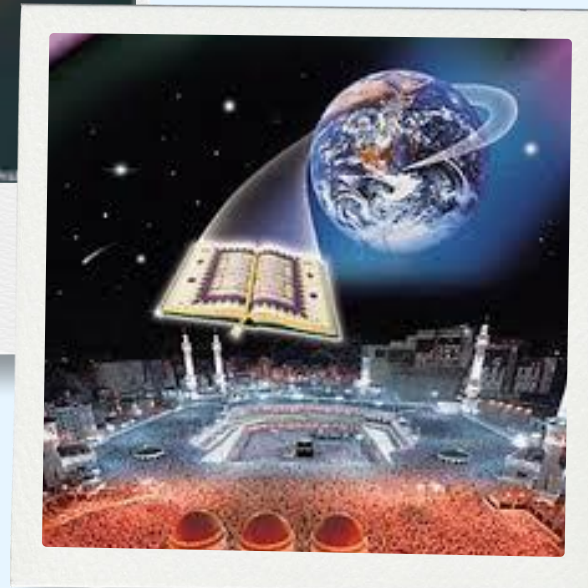
**ILMU
ALAMIAH
DASAR**



ABSTRAK



Pada hakikatnya ilmu alamiah bertujuan untuk mencari kebenaran ilmiah yang sesuai dengan kaidah-kaidah alam. Dengan ilmu alamiah, maka setiap manusia akan bisa mendapatkan sebuah kebenaran melalui proses-proses tertentu baik dengan melakukan penelitian ilmiah maupun dengan berbagai cara lainnya.



Islam adalah agama universal yang berlaku sepanjang zaman, terbuka terhadap pembaharuan ilmu alamiah dan kemajuannya. Dengan demikian melalui keilmuan Ilmu Alamiah Dasar, manusia dapat menyusun teori-teori yang merupakan deskripsi dari fenomena alam.

PENDAHULUAN

Rasa ingin tahu manusia yang terus berkembang telah mendorong manusia untuk melahirkan pendekatan kebenaran yang tidak hanya mengandalkan kemampuan rasio belaka. Dorongan tersebut setidaknya untuk memuaskan diri yang sifatnya:

- Non praktis atau teoritis untuk memenuhi curiositas dan memahami tentang hakikat alam semesta dan segala isinya, yang selanjutnya melahirkan pure science (ilmu pengetahuan murni).
- Praktis, di mana ilmu pengetahuan dimanfaatkan untuk meningkatkan taraf hidup yang lebih tinggi, dan selanjutnya disebut dengan Applied Science (Ilmu pengetahuan terapan/ teknologi).

Kedua dorongan inilah yang memicu manusia untuk menemukan pengetahuan-pengetahuan baru yang menjadi titik awal lahirnya pengetahuan alamiah modern yang semakin berkembang dari zaman ke zaman.



RUMUSAN MASALAH



Melalui presentasi ini akan dipaparkan mengenai Ilmu Alamiah Dasar (IAD) dalam hal:

- Pengertian IAD;
- Tujuan IAD;
- IAD dalam pandangan hukum Islam.

[1] PENGERTIAN IAD MENURUT PARA AHLI

H. W. Fowler

Ilmu Alamiah atau biasa disebut IPA yaitu ilmu yang sistimatis dan dirumuskan, yang berhubungan dengan gejala-gejala kebendaan dan didasarkan terutama atas pengamatan dan induksi.



H. Abau Ahmadi dan A. Supatmo

Ilmu Alamiah atau sering disebut IPA yaitu suatu pengetahuan teori yang diperoleh/disusun dengan cara yang khas-khusus, yaitu melakukan observasi eksperimentasi, penyimpulan, penyusunan teori, eksperimentasi, observasi dan demikian seterusnya kait mengkait antara cara yang satu dengan cara yang lain.

[1] PENGERTIAN IAD MENURUT PARA AHLI

Simpulan

Ilmu Alamiah Dasar (Basic Natural Science) tidak hanya mengkaji gejala-gejala alam yang terjadi, namun ia juga mengkaji proses-proses alami yang ada di alam termasuk dalam diri manusia sebagai bagian dari alam semesta.

Jadi Ilmu Alamiah Dasar adalah ilmu pengetahuan yang mengkaji konsep-konsep dan prinsip-prinsip dasar yang esensial terhadap gejala-gejala alam termasuk manusia itu sendiri sebagai bagian dari alam dan segala yang ada di bumi ini.

Maskoeri Jasin

Ilmu Alamiah merupakan kegiatan manusia yang bersifat aktif dan dinamis, artinya kegiatan manusia yang tiada hentinya dari hasil percobaan akan menghasilkan konsep, selanjutnya dari konsep itu mendorong melakukan percobaan berikutnya dan seterusnya.

[2] TUJUAN IAD

Pertama

Menerangkan perubahan perasaan dan alam berpikir kehidupan manusia dalam memenuhi keperluan "rasa ingin tahu" nya, dan bisa memberikan fakta yang diterima dogma di kehidupan warga.

Kedua

Memberi ide dan kisah berkenaan ilmu pengetahuan alam kepada manusia agar mereka mengenali serta lebih mengenal mengenai semesta alam ini.

[2] TUJUAN IAD

Ketiga

Untuk mencari kebenaran dan menentukan bukti. Sistem ilmiah tidak terkait dengan kebenaran mutlak, karena suatu hal yang mutlak bermakna sudah usai. Ilmu alamiah hanya bisa menyampaikan bukti kebenaran sesaat dan dalam kata lain ialah "teori" dengan memakai sistem ilmiah.

Keempat

Memahami perubahan penalaran manusia pada beberapa gejala alam sampai diwujudkannya sistem ilmiah yang disebut ciri-ciri spesial dari Ilmu Pengetahuan Alam.

[3] IAD MENURUT PANDANGAN HUKUM ISLAM

IAD dalam Islam

Ajaran Islam sangat menghargai ilmu pengetahuan. Ayat-ayat Al-Qur'an banyak sekali memberi motivasi untuk intzhar/meneliti, baik secara tersurat atau tersirat.

Islam tidak mengenal pemisahan (dikotomi) esensial antara "pengetahuan agama" dan "pengetahuan umum". Islam mengakui bahwa pengetahuan agama dan pengetahuan umum saling melengkapi dan tidak dapat dipisahkan satu sama lain.

IAD dalam Islam

[3] IAD MENURUT PANDANGAN HUKUM ISLAM

IAD dalam Islam

Integrasi Ilmu merupakan kesatuan yang nyata antara prinsip atau nilai agama dengan ilmu atau pengetahuan umum. Firman Allah mencakup segala sesuatu yang ada di alam semesta ini yang menunjukkan dan mengungkapkan eksistensi dan sifat-sifat Allah.

Pada dasarnya semua pengetahuan berasal dari Tuhan yang mahakuasa, itu sebabnya Al-Qur'an dan Sunnah menjadi sumber inspirasi bagi para cendekiawan muslim dalam mempelajari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

IAD dalam Islam

KESIMPULAN

Pengertian IAD

Ilmu yang sistematis, bersifat aktif dan dinamis, yang merupakan hasil penelitian berulang-ulang terkait dengan gejala-gejala kebendaan.

Tujuan IAD

Pemenuhan keperluan rasa keingin-tahuan manusia dengan mencari bukti kebenaran supaya lebih mengenali diri dan alam semesta serta penciptanya.

Perspektif Islam

Pada dasarnya semua pengetahuan berasal dari Tuhan. Islam dengan Al-Qur'an sebagai sumber ilmunya, bersifat terbuka terhadap ilmu alamiah.

REFERENSI

Referensi Web



<http://fannysabdad.blogspot.com/2017/03/pengertian-ilmu-alamiah-dasar-menurut.html#>

<https://www.administrasipublik.com/2020/12/ilmu-alamiah-dasar-pengertian-tujuan.html>

Referensi e-Jurnal



Jurnal Faidatuna: Integrasi Islam Dan Ilmu Pengetahuan. Vol.4, No.3 Agustus 2023



Terima Kasih



Presentasi oleh Yogi Triswandani