

Islam dan Sains

VIII. Review Pendalaman Konsep

1. Jelaskan hubungan antara Islam dan sains serta bagaimana Islam mendorong umatnya untuk mempelajari ilmu pengetahuan!
2. Sebutkan dan jelaskan dua prinsip dasar Islam dalam sains serta bagaimana penerapannya dalam penelitian ilmiah!
3. Bagaimana kontribusi ilmuwan Muslim pada era keemasan Islam dalam pengembangan sains? Sebutkan dua contoh beserta bidang keilmuannya!
4. Apa peran Al-Quran dalam mendorong umat Islam untuk mempelajari sains? Berikan penjelasan dengan contoh ayat yang relevan!
5. Sebutkan dan jelaskan dua tantangan yang dihadapi dalam mengintegrasikan Islam dan sains di era modern! Bagaimana cara mengatasinya?
6. Bagaimana Islam mengajarkan etika dalam penelitian ilmiah? Berikan contoh aplikasi etika Islam dalam sains kontemporer!
7. Jelaskan bagaimana Islam mendorong inovasi dan teknologi yang bermanfaat bagi umat manusia, dan berikan contoh penerapannya dalam bidang tertentu!

Jawaban

1. Islam dan sains tidak saling bertentangan, melainkan saling melengkapi. Islam mendorong pencarian ilmu pengetahuan dan pemahaman tentang ciptaan Allah sebagai bentuk ibadah.
2. * Kebenaran dan Keadilan
Islam menekankan pentingnya kebenaran dan keadilan dalam segala aspek.
* Keterbukaan dalam pengetahuan baru
Islam mendorong keterbukaan terhadap pengetahuan baru selama tidak bertentangan dengan prinsip syariah.
3. Astronomi = Al-Khawarizmi, astronom dan matematikawan yang mengembangkan tabel astronomi dan perhitungan trigonometri.
Medis = Ibnu Sina (Avicenna), penulis "Al-Qanun fi al-Tibb" yang menjadi referensi utama dalam pengobatan.
4. Surah Al-Mujadalah (58:11) = Ayat ini menyebutkan bahwa Allah meninggikan derajat orang yang berilmu.
5. a. Konflik Interpretasi = Perbedaan dalam penafsiran Ayat-ayat Al-Quran terkait sains.
b. Pengaruh modernisasi = Tekanan dari pendekatan ilmiah sekuler yang mungkin bertentangan dengan prinsip Islam.
6. Islam mengajarkan etika dalam penelitian ilmiah, termasuk kejujuran, transparansi dan tanggung jawab sosial.
7. Islam mendukung inovasi dan pengembangan teknologi yang bermanfaat bagi umat manusia.

Problematika Sosial kontemporer

Jawaban :

1. Problematika Sosial merujuk pada masalah-masalah yang terjadi dalam masyarakat yang mempengaruhi kesejahteraan sosial, sedangkan kontemporer berarti sesuatu yang berkaitan dengan waktu sekarang atau masa kini
2. a. kemiskinan dan kesenjangan sosial, dampaknya kriminalitas, masalah kesehatan dan ketidakstabilan sosial
b. ketidakadilan sosial, dampaknya marginalisasi kelompok minoritas, konflik sosial, dan penurunan kualitas hidup
3. Dampak faktor dari ketidakadilan sosial adalah ketidaksetaraan ekonomi, kurangnya akses pendidikan dan pengangguran, dampaknya terjadi konflik sosial dan penurunan kualitas hidup
4. faktor ekonomi terjadi karena, ketidaksetaraan pendapatan; perbedaan yg besar dalam pendapatan antara kelompok kaya dan miskin.
5. Aktivitas manusia yang merusak lingkungan seperti menebang pohon, atau pencemaran.
6. a. solusi politik - Reformasi kebijakan, penerapan kebijakan yang adil dan transparan untuk mengatasi masalah sosial
b. solusi lingkungan - regulasi dan kebijakan untuk melindungi lingkungan dan mengurangi polusi
7. upaya untuk melestarikan dan menghargai budaya lokal, insiatif untuk memahami dan menghormati perbedaan budaya.

Islam dan Teknologi

Jawaban

1. Hubungan Islam dan teknologi: kedua konsep ini saling terkait dalam penggunaan teknologi yang harus sejalan dengan nilai-nilai Islam seperti kejujuran, manfaat di
2. Prinsip Islam seperti keadilan, tanggung jawab, dan kemaslahatan dapat diterapkan dalam desain dan penggunaan teknologi untuk memastikan bahwa teknologi memberikan manfaat tanpa merugikan pihak manapun.
3. Salah satu tantangan utama adalah menjaga keseimbangan antara manfaat teknologi dgn nilai-nilai Islam, misalnya penggunaan teknologi medis dengan tetap mematuhi hukum syariah
4. Teknologi dapat meningkatkan pendidikan melalui apk pembelajaran berbasis nilai Islam atau pengembangan perangkat halal
5. Etika penting untuk mencegah penyalahgunaan teknologi digunakan untuk kemaslahatan umat. Contohnya Sistem Sertifikasi halal untuk Produk berbasis teknologi
6. Pengawasan etis diperlukan untuk mendukung keberlanjutan lingkungan Sesuai nilai Islam, seperti penerapan teknologi energi terbarukan
7. Teknologi seperti aplikasi zakat online membantu umat Islam memenuhi kewajiban mereka dengan lebih mudah dan efisien.

Kepemimpinan Dalam Islam

Jawab :

1. Kepemimpinan dalam Islam adalah tanggung jawab amanah untuk memimpin umat berdasarkan nilai-nilai syariat dan keadilan
 2. Prinsip amanah diterapkan dengan memegang janji, menjaga kepercayaan, dan menjalankan tugas demi kebaikan umat
 3. Pentingnya prinsip keadilan, karena keadilan memastikan keputusan yang diambil tidak memihak dan memberikan hak kepada setiap individu
1. Syura berarti musyawarah untuk mencapai keputusan yang bijaksana melalui konsultasi dengan pihak terkait.
2. Karakteristik seorang pemimpin Islam
- Harus memiliki keladahan - keadilan
 - kejujuran
 - tanggung jawab
3. Tantangan Integritas memastikan konsistensi antara nilai-nilai Islam dengan tindakan, terutama di tengah pengaruh negatif modernitas
- Puan kepala keluarga dalam kepemimpinan, sebagai pemimpin rumah tangga kepala keluarga bertanggung jawab atas kesejahteraan, pendidikan dan keselamatan keluarga.
- Diterapkan dalam organisasi dengan menerapkan amanah, keadilan, dan konsultasi untuk keputusan yg marakut
- menciptakan harmoni dalam kepemimpinan Islam:
- komunikasi
 - negosiasi
 - musyawarah
 - membantu menyelesaikan konflik
 - mencapai tujuan bersama
4. Pemimpin Islam harus berikap adil, bijaksana dan mengedepankan dialog untuk mencapai solusi yg harmonis.

Dakwah dan Komunikasi Islam

Jawab :

1. Dakwah adalah kegiatan mengajak orang untuk beriman dan mengamalkan ajaran Islam. Tujuannya adalah untuk mencapai kebahagiaan dunia akhirat.
 2. menyesuaikan metode dakwah : memilih metode dakwah yg relevan dengan kondisi zaman dan target audiens
 3. Prinsip hikmah dalam dakwah berarti menyampaikan pesan Islam dengan bijaksana, santun, dan penuh hikmah tujuannya agar pesan yg disampaikan dapat diterima baik dan tidak menimbulkan penolakan
4. Pengaruh keteladanan terhadap efektivitas dakwah :
- meningkatkan kepercayaan
 - menarik minat
 - memudahkan penyampaian pesan
- Dakwah melalui media sosial dan teknologi memanfaatkan platform digital untuk menyampaikan pesan-pesan Islam.
- Tantangan dalam dakwah
- Penolakan atau ketidakpercayaan terhadap ajaran Islam
 - Perbedaan budaya.
- Cara mengatasinya.
- memahami akar masalah
 - menyesuaikan pesan
- Dakwah lisan adalah dakwah yg disampaikan secara langsung seperti ceramah
 - Dakwah tulis yg disampaikan melalui tulisan, seperti buku
- Dakwah Inklusional adalah dakwah yg dilakukan secara personal, seperti berinteraksi dgn kman, keluarga dll
- Pendidikan agama berperan penting dlm membentuk pemahaman yang lebih mendalam dan komprehensif tentang Islam
- Dakwah berbasis pendidikan adalah upaya menyebarkan ajaran Islam melalui proses pendidikan yg sistematis.

Islam dan kebudayaan

Jawaban

1. Islam adalah agama yg diajarkan oleh Allah swt kepada nabi Muhammad 81 hingga akhir. Al-Quran sebagai sumber utama ajaran Islam memberikan panduan yg komprehensif tentang manusia
2. Kebudayaan adalah keseluruhan gagasan, tindakan, dan hasil karya manusia yg diwariskan dari generasi ke generasi.
3. Islam membentuk budaya umat Islam melalui berbagai cara. Al-Quran sebagai sumber utama ajaran Islam memberikan pedoman tentang berbagai aspek kehidupan
4. Konsep kebudayaan menjadi bagian dari identitas Islam karena budaya merupakan cerminan dari nilai-nilai ajaran Islam
5. Adaptasi budaya dalam Islam berarti menyesuaikan ajaran Islam dengan kondisi sosial dan budaya masyarakat setempat.
6. Islam memiliki peran yg sangat besar dalam membentuk aspek sosial masyarakat.
7. Seni dan arsitektur Islam memiliki kontribusi yg signifikan terhadap peradaban manusia, dari desain masjid yg indah serta kaligrafi.
8. Tantangan dalam mengintegrasikan budaya lokal dengan ajaran Islam seringkali muncul karena perbedaan nilai dan praktik.