

Nama : Muhammad Fazil

Kelas: TRKJ 2C

Nim: 2023903430025

Matkul: Pendidikan Agama

Dosen pemimbing: Dr. Nazar Fadhil, S.Th, M. Ag.

- **BAB IX ISLAM DAN SAINS**

30

**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. Hubungan antara sains dan Islam sangat erat. Al-Quran banyak ayat yang mengajak manusia untuk berfikir, mengamati alam semesta dan mencari tahu rahasia dibalik penciptaan.
2. Tauhid - Prinsip ini mengajarkan bahwa Allah satu yang menciptakan segala sesuatu.  
Kadilun: Prinsip kadilun mengharuskan setiap tindakan dilakukan dengan jujur, objektif dan tidak merugikan orang lain.
3. Al-Quran banyak mengandung ayat yang mendorong manusia untuk berfikir, mengamati alam semesta dan mencari tahu rahasia dibalik penciptanya. Contoh: "Dan diantara tanda-tanda kekuasaan ialah penciptaan langit dan bumi dan makhluk-makhluk berlainan jenis yang ia sebariskan padanya. dan dia kuasa mengumpulkan mereka apabila dia kehendaki".
4. Al-Quran memiliki peran yang sangat penting dalam mendorong umat Islam untuk mempelajari sains. Ayat-ayat Al-Quran yang mengajak manusia untuk berfikir dan mengamati alam semesta menjadi motivasi bagi para ilmuwan Muslim untuk terus mengembangkan ilmu pengetahuan.

Bahan Ajar PA Agama Islam Untuk Mahasiswa PNL, Al-Mawardi Ma, S. Ag, M. Ag

Dipindai dengan  
CamScanner

5. ~~Kultur~~ Miskonsepsi : Banyak orang yang masih memiliki Miskonsepsi tentang Islam dan Sains Menganggap Keduanya bertentangan

Ekstremisme: Menafsirkan Islam secara sempit dan menolak perkembangan Sains

6. Jujur  
Obyektif  
Manfaat

Contoh: Aplikasi etika dalam sains kontemporer adalah dalam Penelitian Medis.

7. Islam Sangat Mendorong ~~inovasi~~ inovasi dan teknologi yang bermanfaat bagi umat Manusia. Alauran banyak ayat yang Mengajak Manusia untuk Memanfaatkan akal pikirnya untuk Menapatkan Manfaat

Contoh: Banyak Ilmuan Muslim yang Mengembangkan berbagai inovasi dibidang kedokteran. Seperti Penemuan obat-obatan baru dan pengembangan teknik bedah

- **BAB X PROBLEMATIKA SOSIAL KONTENPORER**

1. Kesenjangan Sosial
  - Dampaknya sangat luas, mulai dari Meningkatkan kriminalitas, konflik sosial, hingga ketimpangan nasional.
- Perubahan Iklim
  - Dampaknya sangat kompleks mulai dari kenaikan permukaan air laut, bencana alam yang lebih sering intens, hingga krisis pangan dan migrasi massal.
2. Perubahan Iklim
  - Timbul akibat peningkatan emisi gas rumah kaca yang disebabkan oleh aktivitas industri, transportasi, dan konsumsi.
- Kesenjangan Sosial
  - Timbul akibat ketidakadilan dalam sistem ekonomi dan politik serta adanya sistem adanya diskriminasi
3. keadaan Sosial saat ini, yang ditandai oleh globalisasi, urbanisasi, dan kemajuan teknologi memberikan dampak yang sangat besar pada kehidupan Masyarakat.
4. - Faktor ekonomi  
- Faktor sosial
5. Perubahan Iklim dapat Menyebabkan bencana alam yang lebih sering dan intens, seperti banjir, kekeringan, dan badai
6. - Faktor Politik  
- Faktor lingkungan
7. ~~Preservasi~~ Preservasi budaya dapat Membantu Masyarakat Mempertahankan identitas dan nilai-nilai tradisional mereka ditengah arus globalisasi.

## • BAB XI ISLAM DAN TEKNOLOGI

1. Islam sebagai agama memberikan panduan Moral dan Etika kehidupan manusia, termasuk dalam penggunaan teknologi. Teknologi diposisi lain adalah kumpulan alat dan sistem yang diciptakan untuk memudahkan kehidupan manusia.
2. - Manfaat: Teknologi harus digunakan untuk membawa Manfaat bagi Manusia dan lingkungan.
  - Keadilan: Penggunaan teknologi tidak boleh merugikan orang lain atau kelompok tertentu.
  - Kemajuan: Teknologi harus digunakan untuk Meningkatkan Manfaat Manusia.
  - Tanggung Jawab: Penggunaan teknologi harus bertanggung jawab atas dampak penggunaan teknologi.

Contoh: Penggunaan Media Sosial untuk Menyebarkan Informasi yang bermanfaat dan positif.
3. Salah satu tantangan terbesar adalah dampak negatif teknologi terhadap nilai-nilai moral. Penyebaran berita bohong (hoax) melalui budaya Media Sosial dapat merusak hubungan sosial dan menimbulkan Perpecahan.
4. Salah satu contoh adalah Kloning Manusia. Meskipun teknologi kloning manusia potensi untuk menyembuhkan Penyakit, namun banyak ulama yang menganggap bertentangan dengan nilai Islam karena dianggap sebagai bentuk Penaptaan Manusia yang melanggar Hara Allah.
5. Teknologi dapat digunakan untuk Mendukung ekonomi dengan cara Menciptakan lapangan kerja baru, Meningkatkan efisiensi produksi dan Memperluas akses pasar. Contohnya: Pengembangan e-commerce dan Membantu UMKM memasarkan produknya secara lebih luas.
6. - Etika Sangat penting dalam Penggunaan teknologi karena dapat Mencegah penyalahgunaan teknologi yang dapat Merugikan manusia dan lingkungan.
  - Pengawasan etis diperlukan untuk memastikan bahwa teknologi dikembangkan dan digunakan sesuai dengan nilai-nilai kemanusiaan dan keadilan.
7. Teknologi dapat digunakan untuk Mendukung Pelestarian lingkungan dengan cara Mengembangkan sumber energi terbarukan, Mengurangi dan Meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya alam.

Contoh: Penggunaan Panel Surya untuk Menghasilkan Listrik atau Sistem Pengelolaan sampah yang lebih baik.

## • BAB XII KEPEMIMPINAN DALAM ISLAM

Kepemimpinan Secara umum dapat diartikan sebagai kemampuan seorang untuk mempengaruhi orang lain agar mau bekerja sama mencapai tujuan bersama.

- Kepemimpinan dalam Islam  
Seorang pemimpin Muslim harus menjadi teladan, adil, jujur, dan amanah.

2. Prinsip amanah berarti dapat dipercaya dan bertanggung jawab atas tugas yang diberikan.  
Contoh: Menepati janji melaksanakan apa yang telah dijanjikan.
3. - Prinsip Keadilan sangat penting dalam kepemimpinan Islam.  
karena Keadilan merupakan salah satu fondasi agama Islam.  
Cara memastikan keadilan dalam pengambilan keputusan  
- Mendengarkan pendapat orang lain. Terbuka terhadap masukan dan kritik.
4. Syura adalah Prinsip Musyawarah atau konsultasi yang sangat dianjurkan dalam Islam.  
Prinsipnya : Melibatkan semua pihak  
: Menghargai pendapat  
: Mencari solusi terbaik
5. Seorang pemimpin dalam Islam tidak hanya sekedar memberikan perintah atau edik. tetapi juga menjadi contoh atau teladan bagi pengikutnya.  
Mengapa penting? karena membangun kepercayaan, memotivasi pengikut, menciptakan iklim yang positif dan menjamin keberlangsungan.
6. -Tetapan politik  
- kepemimpinan pribadi  
- lingkungan yang kondusif  
- keuangan yang aman  
- integritas yang baik  
contoh: seorang pemimpin daerah yang ingin memberantas korupsi di wilayahnya. ia akan menghadapi berbagai tantangan dan pihak-pihak yang terlibat dalam korupsi.

Dipindai dengan CamScanner

1. - Kepemimpinan dalam konteks umum  
Kepemimpinan Secara umum dapat diartikan sebagai kemampuan seorang untuk mempengaruhi orang lain agar mau bekerja sama mencapai tujuan bersama.  
- Kepemimpinan dalam Islam  
Seorang pemimpin Muslim harus menjadi teladan, adil, jujur, dan amanah.
2. Prinsip amanah berarti dapat dipercaya dan bertanggung jawab atas tugas yang diberikan.  
Contoh: Menepati janji melaksanakan apa yang telah dijanjikan.
3. - Prinsip Keadilan sangat penting dalam kepemimpinan Islam.  
karena Keadilan merupakan salah satu fondasi agama Islam.  
Cara memastikan keadilan dalam pengambilan keputusan  
- Mendengarkan pendapat orang lain. Terbuka terhadap masukan dan kritik.
4. Syura adalah Prinsip Musyawarah atau konsultasi yang sangat dianjurkan dalam Islam.  
Prinsipnya : Melibatkan semua pihak  
: Menghargai pendapat  
: Mencari solusi terbaik
5. Seorang pemimpin dalam Islam tidak hanya sekedar memberikan perintah atau edik. tetapi juga menjadi contoh atau teladan bagi pengikutnya.  
Mengapa penting? karena membangun kepercayaan, memotivasi pengikut, menciptakan iklim yang positif dan menjamin keberlangsungan.

Dipindai dengan CamScanner

3. Bagaimana keterampilan ini dapat membantu menyelesaikan konflik dan memajukan misi kepemimpinan?

1. - Pelindung dan sumber nafkah - Mengambil keputusan  
- Pembimbing Agama - Menjaga keharmonisan.
- Prinsip-prinsipnya: keadilan - Sederhanan  
Masyawarah - Berajar dan bertukar  
Sabar dan tahan banting - Menghargai perbedaan

2. Amanah / contohnya: Seorang pemimpin perusahaan memastikan Laporan Keuangan perusahaan selalu transparan dan dapat diakses oleh seluruh pemegang saham

Keadilan / contohnya: Seorang kepala departemen membagikan bonus kepada semua anggota timnya secara profesional

Konsultasi / contohnya: Sebelum meluncurkan produk baru, seorang CEO mengadakan rapat dengan seluruh divisi terkait untuk meminta masukan dan saran.



9. Menyadi Hladan  
~~Membangun komunikasi~~  
 Membangun komunikasi yang efektif  
 Menetapkan keadilan  
 Menumbuhkan toleransi  
 Memperkuat persaudaraan  
 Menyelesaikan konflik

10. Menyampaikan Pesan Islam  
 Membangun hubungan  
 Menegakkan konflik  
 Mengambil keputusan

## • BAB XII DAKWAH DAN KOMUNIKASI ISLAM

Agenda dakwah berbasis pendidikan dapat membentuk pemahaman yang lebih baik tentang Islam. Berikan contoh bagaimana materi pendidikan agama dapat diintegrasikan dalam kurikulum.

Jawaban

1. Dakwah adalah ajakan atau seruan kepada ~~manusia~~ Manusia untuk beriman dan taat kepada Allah SWT. Dalam konteks Penyebaran Islam.
2. Prinsip komunikasi Islam menekankan pentingnya menyampaikan pesan dengan cara yang baik dan santun dan mudah dipahami. Contoh Penerapan komunikasi Islam dalam Media Modern adalah Penggunaan bahasa yang sederhana, visual yang menarik, dan penyampaian yang positif.

1. Pendakwah tidak hanya Menyampaikan pesan, tetapi juga Menjadi contoh atau teladan bagi orang lain.
5. Dakwah digital memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi untuk Menyebarkan Pesan Islam. Media Sosial seperti Facebook, Instagram dan Youtube Menjadi platform yang efektif untuk generasi Muda.
6. Tantangan dalam dakwah sangat beragam. Seperti resistensi terhadap ajaran Islam. Perbedaan budaya dan pengaruh globalisasi. untuk Mengatasi tantangan ini diperlukan situasi dakwah yang tepat.
7. Dakwah lisan dilakukan secara langsung Melalui Cuanah, dialog, atau diskusi, Sedangkan dakwah tulis dilakukan Melalui buku, artikel, atau Media Cetak lainnya.
8. Dakwah Interpersonal dilakukan Secara Personal atau Individu. Metode ini dinilai lebih efektif karena Memungkinkan Pendakwah untuk Membangun hubungan.
9. Dakwah dalam konteks internasional  
Dakwah dalam konteks internasional Perlu mempertimbangkan keragaman budaya, agama, dan nilai-nilai yang ada di setiap negara. Penting untuk menyampaikan Pesan Islam dengan cara yang Sesuai dengan konteks setempat dan menghindari generalisasi yang dapat memicu konflik.
10. Dakwah berbasis pendidikan  
Dakwah berbasis pendidikan bertujuan untuk beradaptasi dengan zaman.  
Contoh: Integrasi Materi pendidikan agama dalam Mata pelajaran Kurikulum Sekolah. Sehingga Siswa memahami Syariah Islam dan Prinsipnya dalam Peradaban dunia.



## • BAB XIV ISLAM DAN KEBUDAYAAN

1. Islam adalah agama yang diwajibkan oleh Allah SWT melalui Nabi Muhammad SAW. Prinsip Islam seperti tauhid, khalifah, fitrah, hak adat, dan qada'.  
Contoh: Prinsip tauhid mengajarkan kita untuk hanya menyembah Allah SWT sehingga membentuk arah yang benar.
2. Kebudayaan adalah keseluruhan sistem gagasan, tindakan, dan hasil karya manusia dalam rangka memenuhi kebutuhan hidupnya dan bertatapan dengan lingkungannya.  
Contoh: Bahasa, adat istiadat, seni dan teknologi merupakan contoh-contoh kebudayaan yang mencerminkan cara hidup suatu masyarakat.
3. Islam membentuk kebudayaan umat Islam melalui nilai-nilai dan ajaran yang saling tolong menolong.  
Contoh: Prinsip persaudaraan dalam Islam mendorong terbentuknya masyarakat yang saling tolong menolong. Ayat Al-Quran yang sering dijadikan dasar adalah Surah Al-Hujurat ayat 10.
4. Kebudayaan menjadi bagian dan identitas Islam karena nilai-nilai Islam seringkali diwujudkan dalam bentuk budaya dan khas.  
Contoh: Hadis tentang kebersihan sebagian dari iman menunjukkan bagaimana nilai kebersihan dalam Islam menjadi bagian dari budaya masyarakat Muslim.
5. Adaptasi budaya dalam Islam berarti mengambil nilai-nilai positif dari budaya lain yang tidak bertentangan dengan prinsip-prinsip Islam.
6. Islam memiliki peran yang sangat besar dalam membentuk aspek sosial masyarakat seperti struktur keluarga, sistem pemerintahan, dan ekonomi.  
Contoh: Nilai-nilai Islam seperti persaudaraan, keadilan, dan tolong menolong membentuk hubungan yang harmonis dalam keluarga dan masyarakat.
7. Seni dan arsitektur Masjid Islam memiliki kontribusi yang besar dalam memperkaya khazanah budaya dunia.  
Contoh: Desain arsitektur Masjid yang mengarah ke kiblat dan penggunaan kaligrafi menunjukkan nilai-nilai tauhid dan kesatuan umat.
8. Tantangan dalam mengintegrasikan budaya lokal dengan ajaran Islam seringkali muncul karena adanya perbedaan nilai dan tradisi.  
Solusi: Dialog terbuka dan saling menghormati yang melibatkan tokoh-tokoh budaya dan moderasi dalam membangun dapat menjadi solusi untuk mengatasi konflik budaya.

