

INTEGRITAS NILAI-NILAI ISLAM DALAM BIOLOGI

Muhammad Nawir¹, Diarabia², Erin Sri Febryanti³, Atira Dwi Firdasari⁴

mohammadnawir@unusmuh.ac.id¹, diarabiya@gmail.com², erinsrifebryanti09@gmail.com³,
atirafirdasari926@gmail.com⁴

Universitas Muhammadiyah Makassar

ABSTRAK

Biologi merupakan ilmu yang mempelajari kehidupan dan makhluk hidup secara ilmiah. Namun, kajian biologi sering kali dipahami hanya dari aspek empiris tanpa diiringi dengan pemaknaan nilai dan etika. Dalam perspektif Islam, kehidupan dipandang sebagai ciptaan Allah Swt. yang memiliki tujuan dan nilai, sehingga perlu dipahami secara utuh antara ilmu dan iman. Artikel ini bertujuan untuk mengkaji pandangan Islam terhadap kehidupan dan makhluk hidup serta mengidentifikasi nilai-nilai Islam yang relevan dalam kajian biologi. Metode yang digunakan adalah kajian pustaka dengan menelaah sumber-sumber keislaman dan literatur biologi yang relevan. Hasil kajian menunjukkan bahwa nilai-nilai Islam seperti tauhid, amanah, tanggung jawab, dan kepedulian terhadap lingkungan memiliki keterkaitan erat dengan konsep-konsep biologi dan dapat diintegrasikan untuk memperkuat pemahaman serta sikap etis dalam mempelajari kehidupan.

Kata Kunci: Biologi, Nilai-Nilai Islam, Kehidupan, Integrasi Ilmu, Etika Lingkungan.

PENDAHULUAN

Biologi merupakan cabang ilmu yang mempelajari kehidupan dan makhluk hidup beserta proses yang menyertainya. Dalam perkembangannya, kajian biologi sering lebih menekankan aspek empiris dan ilmiah, sehingga pemaknaan terhadap kehidupan cenderung dipisahkan dari nilai-nilai moral dan spiritual. Padahal, pemahaman tentang kehidupan tidak hanya berkaitan dengan bagaimana makhluk hidup bekerja, tetapi juga bagaimana manusia bersikap terhadap kehidupan itu sendiri.

Islam memandang kehidupan sebagai ciptaan Allah Swt. yang memiliki tujuan dan nilai. Al-Qur'an mengajak manusia untuk mengamati makhluk hidup sebagai tanda kebesaran-Nya serta menempatkan manusia sebagai khalifah yang bertanggung jawab menjaga dan memelihara kehidupan. Oleh karena itu, makhluk hidup tidak dipandang semata sebagai objek kajian, melainkan sebagai bagian dari amanah yang harus diperlakukan dengan etika dan tanggung jawab.

Integrasi nilai-nilai Islam dalam kajian biologi menjadi penting agar ilmu yang dipelajari tidak terlepas dari landasan keimanan dan akhlak. Nilai-nilai seperti tauhid, amanah, tanggung jawab, dan kepedulian terhadap lingkungan memiliki keterkaitan erat dengan konsep-konsep biologi. Berdasarkan hal tersebut, kajian ini diarahkan untuk membahas pandangan Islam terhadap kehidupan dan mengidentifikasi nilai-nilai Islam yang relevan dalam kajian biologi.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi pustaka (library research). Data dikumpulkan melalui penelusuran dan analisis literatur yang relevan, meliputi buku, jurnal ilmiah, serta sumber-sumber keislaman yang berkaitan dengan integritas nilai-nilai islam dalam biologi. Data yang diperoleh kemudian dianalisis secara deskriptif kualitatif untuk memperoleh pemahaman yang komprehensif.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Pandangan Islam terhadap Kehidupan dan Makhluk Hidup

Islam memandang kehidupan sebagai ciptaan Allah Swt. yang memiliki tujuan dan nilai. Setiap makhluk hidup diciptakan dalam keteraturan dan keseimbangan yang menunjukkan kekuasaan-Nya. Al-Qur'an banyak mengajak manusia untuk memperhatikan penciptaan makhluk hidup sebagai sarana untuk menumbuhkan keimanan dan kesadaran akan kebesaran Allah. Dalam pandangan ini, kehidupan tidak hanya dipahami sebagai fenomena biologis, tetapi juga sebagai bagian dari rencana ilahi yang harus dihormati dan dijaga.

Manusia ditempatkan sebagai khalifah di bumi dengan tanggung jawab memelihara kehidupan dan lingkungan. Hal ini menegaskan bahwa interaksi manusia dengan makhluk hidup lainnya tidak boleh bersifat eksploratif, melainkan harus dilandasi sikap amanah dan tanggung jawab. Dengan demikian, kajian biologi dalam perspektif Islam tidak terlepas dari nilai etika dalam memperlakukan makhluk hidup dan menjaga keberlangsungan kehidupan.

2. Nilai-Nilai Islam yang Relevan dalam Kajian Biologi

Nilai tauhid menjadi landasan utama dalam kajian biologi, karena seluruh makhluk hidup dipandang sebagai ciptaan Allah yang saling berkaitan. Kesadaran tauhid mendorong manusia untuk mempelajari kehidupan dengan sikap rendah hati dan penuh tanggung jawab. Selain itu, nilai amanah dan tanggung jawab tercermin dalam upaya menjaga kelestarian lingkungan, pemanfaatan sumber daya hayati secara bijak, serta pengembangan ilmu biologi untuk kemaslahatan.

Nilai keseimbangan (mizan) juga relevan dengan konsep biologi, terutama dalam kajian ekosistem dan keberlanjutan. Islam menekankan pentingnya menjaga keseimbangan alam agar kehidupan tetap berlangsung secara harmonis. Nilai kepedulian dan kasih sayang terhadap makhluk hidup turut menguatkan sikap etis dalam penelitian dan penerapan biologi. Integrasi nilai-nilai tersebut menjadikan biologi tidak hanya sebagai ilmu pengetahuan, tetapi juga sebagai sarana pembentukan karakter dan kesadaran moral.

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan, kajian tentang integrasi nilai-nilai Islam dalam biologi menunjukkan pentingnya memadukan pemahaman ilmiah dengan nilai keislaman. Kesimpulan berikut disusun untuk menjawab rumusan masalah yang telah ditetapkan dalam artikel ini.

1. Islam memandang kehidupan dan makhluk hidup sebagai ciptaan Allah Swt. yang harus dihormati dan dijaga. Manusia berperan sebagai khalifah yang bertanggung jawab memelihara kehidupan dan kelestarian lingkungan.
2. Nilai-nilai Islam yang relevan dalam kajian biologi meliputi tauhid, amanah, tanggung jawab, serta menjaga keseimbangan alam. Integrasi nilai-nilai tersebut memperkuat sikap etis dalam mempelajari dan menerapkan ilmu biologi.

DAFTAR PUSTAKA

- Apriyoza, W., Ardi, Ariati, C., & Shaar, S. A. (2025). Kontribusi Ilmu Biologi dalam Membangun Karakter Islami Berdasarkan Ajaran Al-Qur'an dan Sunnah. *Jurnal Ianiambon*, 4(1), 2.
- Habibah, W., Sofa, A. R., Aziz, A., Bukhori, I., & Islam, M. H. (2025). Integritas Nilai-Nilai Al-Qur'an dan Hadist dalam Pendidikan untuk Membangun Tanggung Jawab Konservasi Alam di Madrasah Ibtidaiyah Ihayul Islam Pakuniran. *Jurnal Budi Pekerti Agama Islam*, 3(1), 44.
- Harahap, A. H., & Yusuf, K. M. (2025). Integritas Sains dan Islam Dalam Pembelajaran Biologi. *Journal Of Elementary Education (IJETE)*, 1(2), 251.
- Muhaimin, A., Nurdin, N., & Alhabisy, F. (2023). Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Menurut

- Pandangan Islam. Jurnal Uindatokarama, 2(1), 93.
- Sujiono, D. B., Novianti, C., & Wahyudi, M. (2024). Integritas Nilai-Nilai Keislaman pada Peserta Didik Melalui Pembelajaran Pendidikan Agama Islam. Jurnal Penelitian dan Pendidikan Agama Islam, 2(1), 583.
- Yusriyah, Nisa, A., & Khaerunnisa. (2024). Eksplorasi Ilmu Sains dalam Tafsir Al-Qur'an: Pemahaman Konsep Penciptaan dalam Al-Qur'an dan Ilmu Biologi. Journal Innovative Education, 6(3), 11.