

## **Semua Makhluk Hidup Tersusun Atas Senyawa Air Dalam Pandangan Islam dan Sains**

**Azrina**

Email: [salsabillaazrina@email.com](mailto:salsabillaazrina@email.com)

**Mahdalena**

Email: [mhdaalena00@email.com](mailto:mhdaalena00@email.com)

**Norliani**

Email: [norliani076@email.com](mailto:norliani076@email.com)

Universitas Lambung Mangkurat, Banjarmasin, Indonesia

**Abstract.** *The research entitled "All Living Things are Composed of Water Compounds in the View of Islam and Science" aims to find out that water is one of the important elements in the creation of living things. The methods used in collecting data are the literature study method, the descriptive method in analyzing data, and the informal method (narrative) in presenting the results of the analysis. The results of this study explain that in the Qur'an, water is described as a source of life and Allah's mercy. Then, in science, water is considered the main component of life. Overall, the Islamic and scientific views agree that water plays a crucial role in the lives of all living things and is seen as a gift from God or the result of evolution and natural processes. Both views understand the importance of water in maintaining life on Earth.*

**Keywords:** *Earth, Water, Mortal*

**Abstrak.** Penelitian yang berjudul "Semua Makhluk Hidup Tersusun Atas Senyawa Air dalam Pandangan Islam dan Sains" bertujuan untuk mengetahui bahwa air merupakan salah satu unsur penting dalam penciptaan makhluk hidup. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah metode studi pustaka, metode deskriptif dalam menganalisis data, dan metode informal (naratif) dalam penyajian hasil analisis. Hasil Penelitian ini menjelaskan bahwa di dalam Al-Qur'an air

digambarkan sebagai sumber kehidupan dan rahmat Allah. Lalu dalam sains, air dianggap sebagai komponen utama dalam kehidupan. Secara keseluruhan, pandangan Islam dan sains sepakat bahwa air memiliki peran krusial dalam kehidupan semua makhluk hidup, dan dipandang sebagai karunia Allah atau hasil evolusi dan proses alam. Kedua pandangan ini memahami pentingnya air dalam memelihara kehidupan di Bumi.

**Kata kunci:** Bumi, Air, Makhluk hidup

## **LATAR BELAKANG**

Di alam wujud ini tiga makhluk tertua yang diciptakan Allah. Yaitu Singgasana Tuhan (arasy) Buku Rahasia Kejadian (lauh mahfudh) dan Air (maa). Dipercaya sebagai yang tertua karena ketiga makhluk tersebut telah ada sebelum segala sesuatu diciptakan.

Menurut kepercayaan agama-agama besar (samawi), air adalah unsur atau elemen yang lebih dulu diciptakan oleh Tuhan sebelum menciptakan kehidupan di Bumi dan tidak ada makhluk hidup yang melangsungkan kehidupan tanpa air. Oleh karena itu, Air sangat penting untuk proses metabolisme sel, kelembaban dan temperatur kulit, dan pencernaan makanan. Air juga merupakan dasar kehidupan di laut dan merupakan media penting untuk perkembangan kehidupan di darat.

## **KAJIAN TEORITIS**

Air merupakan sumberdaya yang sangat esensial bagi makhluk hidup, yaitu guna untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari, kebutuhan pertanian, perikanan, maupun kebutuhan lainnya. Air yang bersifat universal atau menyeluruh dari setiap aspek kehidupan menjadikan sumber daya tersebut berharga, baik dari segi kualitas maupun kuantitas. Makhluk hidup yang tersusun dari air meliputi manusia, hewan dan tumbuhan. Teori-teori dari aspek agama maupun sains menambah ilmu kita tentang air.

## **METODE PENELITIAN**

Metode penelitian kami adalah analisis literatur yaitu mengumpulkan ayat-ayat Al-Quran yang relevan. Dan analisis konsep dan filosofi tentang air dalam islam dan sains.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **Pengertian Air**

Air merupakan suatu zat yang tersusun dari unsur-unsur kimia yang bersifat hidrogen dan oksigen. Ia memiliki struktur molekul yang sederhana ( $H_2O$ ) dan terdapat pada benda padat, cair dan gas. Air dalam bentuk cair hanya dapat dijumpai di bumi, sedangkan di luar bumi terdapat dalam bentuk gas atau es. Jarak antara orbit Bumi dan Matahari sedemikian rupa sehingga sebagian besar molekul air di bumi selalu tersedia dalam fase air. Komposisi air terdiri dari molekul-molekul yang terikat bersama atom oksigen ( $H_2O$ ). Nilai energi ikatan ini adalah 30 hingga 100 Kkal/mol. Air merupakan sumber kehidupan yang tidak tergantikan. Tanpa air, manusia, hewan dan tumbuhan tidak dapat hidup.

#### **1. Senyawa Air di Dalam Tubuh Manusia**

Air merupakan zat gizi yang memiliki fungsi penting bagi tubuh manusia. Beberapa hasil penelitian menunjukkan bahwa pemenuhan kebutuhan air dalam tubuh dapat mencegah timbulnya berbagai penyakit. Hal itu tentu saja akan membuat hidup manusia menjadi lebih sehat. Di bawah ini beberapa fungsi air bagi tubuh manusia:

- a. Pembentuk sel dan cairan tubuh. Komponen utama sel adalah air, sebesar 70-85%. Sedangkan di dalam sel lemak, kurang dari 10%. Air berperan besar dalam darah (mengandung 83% air), cairan lambung, hormon, enzim, otot dan juga berguna dalam menjaga tonus otot sehingga otot mampu berkontraksi.
- b. Pengatur suhu tubuh. Air dapat menghasilkan panas, menyerap dan menghantarkan panas ke seluruh tubuh sehingga tubuh tetap stabil. Selain itu, air juga membantu mendinginkan tubuh melalui penguapan dari paru-arau dan permukaan kulit dengan membawa kelebihan panas keluar tubuh.

- c. Pelarut zat-zat gizi lain dan pembantu proses pencernaan makanan. Mulai dari membantu produksi air liur saat makanan di mulut, melarutkan makanan dan membantu melumasi makanan agar masuk ke kerongkongan.
- d. Pelumas dan bantalan. Air berfungsi sebagai pelumas dalam bentuk cairan sendi sehingga sendi dapat bergerak dengan baik dan meredam gesekan antar sendi. Selain itu air menjadi bantalan tahan getar (shock absorbing fluid cushion) pada jaringan tubuh, seperti otak, medulla spinalis, mata dan kantong amnion dalam rahim.
- e. Media transportasi. Membantu pertumbuhan dan regenerasi sel secara efektif (carrier) dan menjadi media berbagai zat dengan sifat dan kutub ion yang berbeda. Selain itu, membantu transportasi oksigen dalam tubuh dan sebagai media transportasi gas karbondioksida saat mengeluarkan napas.
- f. Media eliminasi sisa metabolisme. Dengan air sisa-sisa metabolisme dalam tubuh dikeluarkan melalui saluran kemih, saluran cerna, saluran napas dan kulit.

## **2. Senyawa Air di Dalam Tubuh Hewan**

Kehidupan bermula dari air dan juga dapat dilihat pada proses kehidupan makhluk hidup lainnya, baik itu proses kehidupan tumbuhan maupun hewan. Bahkan organisme bersel tunggal yang paling sederhana pun dikelilingi oleh air. Air bergerak masuk dan keluar dari dinding sel untuk membawa makanan dan oksigen. Prinsip ini masih berlaku pada bentuk kehidupan tingkat tinggi, namun prosesnya lebih rumit.

Peredaran air dalam tubuh hewan terjadi karena hewan mempunyai pompa mekanis yaitu jantung yang fungsinya membantu gaya kapiler dan proses osmosis dalam mengedarkan air ke seluruh bagian tubuh. Air pada tubuh hewan berfungsi mengangkut makanan, membuang oksigen dan karbon dioksida, serta membantu proses pencernaan makanan.

Selain itu, bagi hewan, air berfungsi sebagai pelumas persendian agar tidak bergetir, dan air melumasi jaringan lunak agar tidak saling menempel. Siklus air pada hewan

merupakan sistem yang cukup rumit. Sistem ini merupakan sistem yang mengatur jumlah dan konsentrasi air dalam tubuh hewan agar jumlah dan konsentrasi air seimbang. Sebab, jika jumlah dan konsentrasi air dalam tubuh hewan terlalu banyak atau terlalu sedikit, maka dapat menyebabkan kematian secara cepat.

### **3. Senyawa Air di Dalam Tubuh Tumbuhan**

Dalam dunia tumbuhan terjadi proses yang disebut transpirasi (penguapan air dari daun pada tumbuhan), yaitu proses perpindahan air dari dalam tanah melalui akar membantu menghilangkan pati dari makanan dan selanjutnya seluruh bagian tanaman. Sekitar 500 liter air keluar dari pohon seiring dengan meningkatnya suhu dan naiknya atmosfer. Semakin besar kecepatan angin maka semakin besar pula laju penguapan meningkat. Mesin stomata merupakan tanda kekuasaan Allah, karena terdiri dari dua sel penjaga yang dipisahkan oleh stomata lain.

Sel Mekanisme pelindung ini (yang berfungsi seperti katup) memelihara stomata dengan mengatur prosesnya penguapan dan penutupan stomata sesuai kebutuhan tanaman. Jika ketika konsentrasi cairan dalam sel penjaga meningkat, ia akan menyerap air dari sel tetangga sampai penuh dan membentuk lingkaran. Dengan demikian mulut stomata akan terbuka sehingga air menguap dan akar tanaman pun ikut terbuka menyerap air dari dalam tanah. Pentingnya air bagi kehidupan tumbuhan, layunya tumbuhan karena kekeringan, proses perkecambahan biji da berbagai macam gejala lain yang disebabkan oleh air pada tumbuhan

Fungsi air bagi tumbuhan adalah sebagai berikut:

- a. Komponen utama protoplasma. Makromolekul protoplasma seperti protein, karbohidrat, pektin dan zat lain membentuk struktur unik yang melekat padanya molekul air dalam bentuk koloid.

- b. Menjadi pelarut yang menyediakan unsur hara yang diperlukan tanaman.
- c. Menjadi pengangkut nutrisi. Bahan transportasi dapat berupa bahan mineral yang berasal dari dalam tanah, atau bahan organik hasil olahan fotosintesis dan proses seluler lainnya.
- d. Menjadi medium berlangsungnya reaksi biokimia.
- e. Menjadi bahan dasar untuk reaksi biokimia.
- f. Sebagai sistem hidrolik. Air dapat memberikan tekanan hidrolik pada sel sehingga menyebabkan turgor dinding sel tumbuhan. Memberi resistensi mekanis jaringan tanpa dukungan struktur (xilem) pada dinding sel, misalnya pada parenkim. Sistem Hidrolik juga dapat ditemukan pada pembukaan dan penutupan stomata.
- g. Stabilitas dan Perpindahan Panas. Panas spesifik air yang tinggi memungkinkan air berperan sebagai buffer dalam mengatur suhu tubuh tumbuhan. Penyerapan panas (radiasi) dalam jumlah besar oleh tanaman saja akan terjadi sedikit mengubah suhu tubuh. Karena sebagian besar panas (radiasi) itu dikembalikan ke lingkungan melalui penguapan air. luas permukaan tubuh.
- h. Sebagai alat gerak, misalnya pada tangkai daun pada gerakan nasti. Air di dalam sel, ia ada dalam bentuk bebas dan terikat. Dapat memperbaiki air dengan ion atau molekul polar, berikatan dengan ikatan H pada molekul lain, ikatan koloid atau ikatan kapiler. Air bebas terdapat pada vakuola sebagai cairan encer. Apabila tumbuhan kekurangan air, air bebaslah yang hilang lebih dulu. Sebagai larutan air dalam sel mempunyai potensial air lebih kecil dari nol. Besarnya potensial air larutan cairan sel dipengaruhi oleh temperatur, adanya bahan pelarut lain, adanya imbibisi yaitu zat yang mampu mengadakan imbibisi. Dan adanya tekanan atau tegangan (tekanan hidrostatik).

### **Air Dalam Perspektif al-Qur'an**

Allah swt. begitu banyak memberitahukan kepada manusia mengenai air. Dimana air merupakan anugerah dan berkah yang Allah berikan kepada manusia. Alquran telah merangkum pentingnya air dan menghimbau perhatian terhadapnya. Dengan mempelajari Al-Quran, manusia akan mengetahui air merupakan tema utama kehidupan makhluk hidup dipermukaan bumi ini. Ada lebih dari 200 ayat dalam Al-Quran mengandung kata air dan segala sesuatu yang berhubungan dengannya. Ungkapan “air” disebutkan sebanyak 63 kali tersebar di 42 kali

Surat. Hal ini menunjukkan bahwa air berada dalam perspektif Al-Quran merupakan sumber daya alam yang sangat penting, berharga dan mempunyai kegunaan dan manfaat yang besar bagi kehidupan manusia, hewan dan tumbuhan. Air yang dibutuhkan manusia dan makhluk lainnya telah tersedia cukup, sesuai ukuran yang diperlukan, tidak lebih dan tidak kurang. Agar hujan tidak turun hanya pada satu tempat saja Allah SWT. menghembuskan angin untuk mendorong awan, sehingga hujan lalu air yang dihasilkannya dapat tersebar di berbagai tempat dan manfaatnya dapat dirasakan oleh makhluk-Nya di mana pun berada.

*Q.S. al-Anbiya'/21:30*

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ  
وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا<sup>ط</sup> وَجَعَلْنَا مِنَ  
الْمَاءِ كُلِّ شَيْءٍ حَيٍّ<sup>ط</sup> أَفَلَا يُؤْمِنُونَ

Artinya;

Dan apakah orang-orang kafir tidak mengetahui bahwa langit dan bumi keduanya dahulu menyatu kemudian Kami pisahkan antara keduanya; dan Kami jadikan segala sesuatu yang hidup berasal dari air; maka mengapa mereka tidak beriman?

Ayat ini dianggap salah satu keajaiban ilmiah terbesar dalam Al-Qur'an. Sebab ayat ini menegaskan bahwa segalanya makhluk hidup terbuat dari air. Jadi persendiannya kehidupan manusia, hewan dan tumbuhan adalah air. Air adalah satu-satunya perantara yang mengandung mineral dan makanan yang diperlukan makhluk hidup. Satu dari kebutuhan dasar untuk bertahan hidup manusia, hewan dan tumbuhan adalah air. Jika tidak ada air maka tentu saja tidak ada kehidupan di permukaan bumi. Ini artinya setiap makhluk hidup membutuhkan air. Menjaga kehidupan semua makhluk hidup adalah air.

Tinjauan Surat al-Anbiya ayat 30 Perspektif Tafsir.

a. Tafsir Al-Muyassar / Kementerian Agama Saudi Arabia.

Dan apakah orang-orang yang kafir kepada Allah itu belum mengetahui bahwa langit dan bumi keduanya dahulu menyatu, tidak ada celah dan ruang di antara keduanya yang bisa dilalui turunnya air hujan, kemudian Kami pisahkan antara keduanya, dan menjadikan segala makhluk berupa hewan dan tumbuhan berasal dari air yang turun dari langit ke bumi. Apakah mereka tidak mengambil pelajaran darinya, dan beriman kepada Allah semata?

b. Hidayatul Insan bi Tafsir al-Qu'an/Marwan Hadidi bin Musa.

Orang-orang kafir tidak berpikir jernih dalam mengamati fenomena alam, padahal peristiwa yang ada di alam ini merupakan bukti adanya Allah dan kekuasaan-Nya yang mutlak. Allah bertanya, "dan apakah orang-orang kafir, kapan dan di mana saja mereka hidup, tidak memperhatikan secara mendalam bahwa langit dan bumi sebelum terjadi ledakan besar, keduanya dahulu menyatu, kemudian kami pisahkan antara kedua-Nya dengan mengangkat langit ke atas dan membiarkan bumi seperti apa adanya: dan kami jadikan segala sesuatu yang hidup

berasal dari air: Kehidupan dimulai dari air (laut), makhluk hidup berasal dari cairan sperma dan air bagian yang penting bagi makhluk hidup maka mengapa mereka, orang-orang kafir itu tidak tergerak hatinya untuk beriman kepada Allah.

Pada ayat ini Allah mengarahkan pandangan manusia kepada gunung-gunung dan jalan-jalan, serta daratan yang luas di bumi. Dan kami telah menjadikan di bumi ini gunung-gunung yang kokoh dengan maksud agar ia, bumi dengan putarannya yang cepat sekali itu, tetap stabil, tidak terjadi guncangan bersama mereka, manusia dan makhluk hidup lainnya. Dan kami jadikan pula di bumi jalan-jalan yang luas supaya semua makhluk dapat dengan tenang menjalani kehidupan, dan pada akhirnya agar mereka mendapat petunjuk Allah, baik yang diberikan melalui wahyu maupun petunjuk Allah berupa fenomena alam yang membentang luas ini.

c. Tafsir Al-Mukhtashar / Markaz Tafsir Riyadh, di bawah pengawasan Syaikh Shalih bin Abdullah bin Humaid, Imam Masjidil Haram

أَوَلَمْ يَرَ الَّذِينَ كَفَرُوا

Artinya;

Dan apakah orang-orang kafir tidak mengetahui

أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا

Artinya;

Bahwasanya langit dan bumi itu keduanya dahulu adalah suatu yang padu?

Ada pendapat mengatakan yang dimaksud ayat tersebut adalah bahwa dahulu langit-langit hanyalah satu kemudian dipisahkan: begitu juga bumi-bumi. Pendapat

lain mengatakan bahwa dahulu langit dan bumi merupakan benda yang satu yang saling menempel.

*Q.S. al-Fathir/22:12*

وَمَا يَسْتَوِي الْبَحْرَانِ هَذَا عَذْبٌ فُرَاتٌ سَائِغٌ شَرَابُهُ، وَهَذَا مِلْحٌ  
أُجَاجٌ وَمِنْ كُلِّ تَأْكُلُونَ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُونَ حِلْيَةً  
تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفَلَكَ فِيهِ مَوَازِرَ لَتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ، وَلِعَلَّكُمْ  
تَشْكُرُونَ

Artinya;

Dan dari (masing-masing lautan) itu kamu dapat memakan daging yang segar dan kamu dapat mengeluarkan perhiasan yang kamu pakai, dan di sana kamu melihat kapal-kapal berlayar membelah laut agar kamu dapat mencari karunia-Nya dan agar kamu bersyukur.

Pada ayat tersebut, Allah menjelaskan bahwa Dia menciptakan dua mata air, yaitu air tawar dan asin. Air tawar sebagaimana yang terdapat di sungai, mata air dan sumur, itulah air tawar yang segar. Adapun air asin ialah air laut. Dan air yang dikonsumsi manusia adalah air tawar. Allah menyebarkan air itu di antara makhluk-Nya melalui sungai-sungai dan mata air karena mereka sangat membutuhkannya.

### **Air Dalam Perspektif Sains**

Air dalam perspektif sains secara ilmiah, air adalah bahan kimia kehidupan.

Setiap saat orang ingin mengeksplorasi keberadaan kehidupan di Mars atau planet lain, itu adalah hal pertama yang dicari para ilmuwan untuk mengetahui keberadaan air. Kehidupan di bumi sangat bergantung pada air. Banyak Bentuk kehidupan (tumbuhan dan hewan) sangat besar di dalam air. Semua Kehidupan di bumi diyakini berasal dari air. Beberapa bagian tubuh Organisme hidup terbuat dari air. Sekitar 70 atau 90 bahan organik termasuk air, termasuk air manusia. Reaksi kimia mendukung kehidupan semua tumbuhan, hewan dan manusia hidup di lingkungan perairan. Air tidak hanya memberikan dukungan tetapi juga menjadi tempat kemungkinan terjadinya reaksi pendukung kehidupan, tapi air itu sendiri seringkali menjadi produk atau reaktan penting dari reaksi-reaksi ini. Fungsi air dalam tubuh manusia antara lain: pelarut nutrisi yang dicerna dan diserap oleh dinding usus. Air kemudian berperan sebagai pengangkut nutrisi dan nutrisi dalam darah dan saluran pencernaan. getah bening untuk didistribusikan ke seluruh sel-sel jaringan tubuh. Selain itu, air juga berperan dalam metabolisme dan metabolisme reaksi kimia di seluruh sel tubuh terjadi pada lingkungan cair. Suhu air ber-AC stabil tubuh. Penguapan cairan melalui keringat merupakan salah satu caranya melepaskan panas sehingga suhu tubuh tetap stabil antara 36 dan 37 derajat celcius Selain itu, air juga mempunyai sifat fisik (physical properties) yang dapat mengubahnya menjadi sumber kehidupan. Ketika menjadi padat, massa jenis semua cairan akan menjadi padat menjadi lebih banyak dan lebih berat, kecuali air. pada suhu 40 derajat Celcius, volumenya bertambah, namun kepadatannya berkurang dan bobotnya menjadi ringan jadi kita melihat bahwa salju bisa mengapung di samudra dan danau yang membeku. Alkimia ditemukan dalam kimia air dan air juga memilikinya sifat fisik khusus yang disebut anomali air. Di darat sebuah ancaman kehidupan yang terbesar adalah dessication(kekeringan yang ekstrim). Air hilang melalui berbagai cara, antara lain: penguapan dari permukaan pernapasan, penguapan kulit, pembusukan tinja dan jumlah keluaran urin. Karena polaritas molekul air dan Karena kecenderungannya untuk membentuk ikatan hidrogen dengan molekul lain, air disebut sebagai pelarut universal. Molekul air diwakili oleh simbol kimia H<sub>2</sub>O, terdiri dari dua atom hidrogen dan atom oksigen.

## **Keterkaitan antara Al-Qur'an dan Sains**

Tubuh manusia terdiri dari 75% air. Otak 74.5D44 Air dalam darah 82% air, bahkan tulang keras pun mengandung 22% air. Jika direnungkan puluhan ayat alquran tentang air, Allah selalu ada menarik hamba nya untuk menyadarkan bahwa air tidak sekedar benda mati, Dia memiliki kekuatan, kekuasaan Penyimpanan, kemampuan penyembuhan, dan sifat sifat aneh lain nya yang menunggu untuk di singkap manusia Ilmuwan lain menekankan bahwa air merembes ke dalam di dalam tanah, melarutkan unsur-unsur kimia di dalam tanah diserap oleh tanaman. Kemudian elemennya berubah dalam sel dan sel hidup. Inilah proses yang dimaksud oleh al-Quran dengan kalimat menghidupkan kembali bumi. Bumi itu orang mati dihidupkan kembali oleh Allah swt. Hal serupa juga terjadi pada manusia mati dan terkubur di dalam tanah yang dibangkitkan dan dihidupkan kembali oleh Allah swt. untuk menerima ganjaran Oleh karena itu Al-Quran membuktikan bagaimana hujan turun Allah menghidupkan orang mati dan demikian pula terbukti keniscayaan akhir dunia. Air hujan juga merupakan air memancar dari sumber. Penemuan-penemuan ilmuwan modern telah Buktikan bahwa air bawah tanah terkandung di dalam bumi sebenarnya berasal dari air hujan yang jatuh ke permukaan bumi, itu akan merembes melalui bebatuan dan tanah. bawah tanah terletak di jantung bumi. Ketika air hujan sampai ke permukaan bumi, air tersebut akan merembes melalui batu dan tanah ke lapisan bawah Bumi ditemukan di dalam perut bumi, kemudian disimpan di luar angkasa Gudang besar yang terletak di jantung bumi. Lalu air memancar dari bumi sebagai sumber dan membentuk sungai yang mengalir di tengahnya daerah pegunungan dan perkebunan, untuk menyiram tanaman dan pohon. Kemudian airnya jatuh ke laut. Jadi air sangatlah penting bagi kehidupan manusia dan makhluk hidup lainnya, khususnya asal usulnya Hidup juga merupakan kebutuhan hidup yang tidak bisa dihindari. Banyak air penting bagi semua makhluk hidup, baik untuk minum, pengangkutan zat makanan pada tumbuhan, pelarut, dan deterjen Lebih awal. Namun, manusia terkadang mengolah air tanpa dibuang jika tidak perlu, bahkan terkontaminasi. Penelitian lebih lanjut mengenai pengertian dan Sifat-sifat air ditinjau dari Al-Qur'an dan ilmu pengetahuan Al-Qur'an memberikan bimbingan

kepada masyarakat untuk berpikir, berefleksi, Hargai dan lihat semua yang Tuhan ciptakan untukmu manusia dalam bentuk air. Saat digunakan oleh manusia secara sadar berpikir dan meneliti lebih dalam tentang air dan mampu membuktikan bahwa air merupakan faktor terpenting dalam kehidupan organisme hidup di planet bumi. Sampai sains ilmu dapat mengungkap tabir yang terkandung di dalam air sehingga bisa merasakan pentingnya air dalam kehidupan. Dapat disimpulkan bahwa Al-Quran dan sains memang demikian hubungan antara dua orang. Al-Quran sering menjelaskannya dan dapat dianggap sebagai teori, nasehat dan pengetahuan pengetahuan sebagai seorang praktisi untuk mengeksplorasi sesuatu terkandung dalam air, yang dalam bahasa ilmiahnya disebut H<sub>2</sub>O.

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Air merupakan bagian penting dari kehidupan, tumbuh-tumbuhan menggunakannya sebagai bahan baku untuk membuat makanan saat fotosintesis, dan kehidupan di dalam air juga mungkin karena gas oksigen yang perlu untuk bernafas semua makhluk hidup dapat larut dalam air. Tubuh manusia, hewan dan tumbuhan yang terdiri dari sebagian besar air membuktikan bahwa semua makhluk hidup tersusun atas senyawa air.

## **DAFTAR REFERENSI**

- Afifah, F. (2022). Air Menurut Konsep Al-Quran dan Sains Medika. *Konferensi Integrasi Interkoneksi Islam dan Sains*, 4(1), 163-169.
- Musarofah, S. (2021). Ketersediaan Air Bagi Kehidupan: Studi Terhadap Asal-Usul dan Hilangnya Air di Bumi Perspektif Al-Quran dan Sains. *Ngabari: Jurnal Studi Islam dan Sosial*, 14(1), 61-76.
- Suskha, A., Rusydi, A. M., & Wusqa, U. (2020). Manfaat Air Bagi Tumbuhan: Perspektif Al-Qur'an dan Sains. *AL QUDS: Jurnal Studi Alquran Dan Hadis*, 4(2), 447-466.
- Advinda, L. (2018). Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. Deepublish.
- Haddade, H. (2017). Air Perspektif Al-Qur'an Dan Sains. *Jurnal Tafseer*, 5(1).

Marsi, Hendra. (2020). "Konsep Pencitaan Bumi Dalam ALQuran (Studi Terhadap QS. AL-Anbiya' [21]: 30) Menurut Hamka Dalam Tafsir Al-Azhar." Tafsire 8, no. 2