

## ABSTRAK

### Reservoir Air Bumi dalam Al-Qur'an: Eksplorasi Linguistik dan Ilmiah tentang Pelestarian Lingkungan

Muhammad Dini Syauqi Al Madani

422021231113

Peresapan dan reservoir air di dalam tanah merupakan sebuah fenomena alam, salah satu tempat penyimpanan air di dalam tanah. Fenomena mengenai proses terjadinya penyimpanan air di dalam bumi ini telah diperjelas di dalam al-Qur'an surat al-Hijr ayat 22 dan surat al-Mu'minun ayat 18. Maka diperlukan penelitian lebih dalam mengenai bagaimana proses terjadinya penyimpanan air di dalam tanah yang ditinjau dari al-Qur'an.

Tujuan penelitian ini untuk mengungkap proses penyimpan air di dalam bumi perspektif al-Qur'an melalui korelasi antara *al i'jaz al bayaniy* dan *al i'jaz al 'ilmy*, dan pengaruhnya terhadap pelestarian lingkungan. Hingga kemudian terbukti bahwa ada indikasi yang jelas pada teks yang menunjukkan pada kebenaran hidrologi tentang proses terjadinya penyimpanan air di dalam tanah.

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan metode deskriptif guna mencoba menggambarkan penelitian ini, kemudian dilanjutkan dengan melakukan analisis untuk menganalisa reservoir air bumi serta apa korelasi antara *al i'jaz al bayaniy* dan *al i'jaz al 'ilmy*. Adapun jenis penelitian yaitu penelitian kajian pustaka dengan menggunakan pendekatan linguistik dan ilmiah.

Peneliti menemukan hasil bahwa reservoir air di dalam tanah atau bumi terjadi ketika air hujan yang jatuh dari langit ke atas permukaan yang kemudian masuk ke dalam tanah melalui proses infiltrasi dan perkolasi yang dipengaruhi oleh jenis tanah, iklim, serta intensitas hujan. Kemudian air tersebut mengalir secara vertikal dan horizontal menuju pori-pori atau rongga-rongga yang terdapat di dalam tanah dan batuan dan tersimpan di dalamnya, dan dari sinilah kemudian penyimpanan air dalam bumi akan terjadi. Air yang tersimpan di dalam tanah tersebut yang kemudian diserap oleh tumbuhan untuk kebutuhan fotosintesis dan bermanfaat bagi perkembangan tumbuhan dan berdampak terhadap pelestarian lingkungan. Al-Qur'an telah terlebih dahulu memberikan isyarat melalui *al i'jaz al bayaniy* dan *al i'jaz al 'ilmy*.

Penelitian ini masih jauh dari kata sempurna di dalam pengkajian serta penelitian tentang proses penyimpanan air dalam tanah yang ditinjau dari perspektif al-Qur'an, dikarenakan upaya ini tersebut tidaklah mudah, maka oleh sebab itulah peneliti berharap kepada peneliti selanjutnya agar menjadikannya lebih baik lagi agar penelitiannya menjadi lebih sempurna dan lebih ilmiah serta supaya penelitian ini juga menjadi langkah di dalam proses islamisasi ilmu pengetahuan.

**Kata Kunci:** Mukjizat Sains, Mukjizat Bahasa, Reservoir Air, Pelestarian Lingkungan.

## ABSTRACT

### Earth's Water Reservoirs in the Qur'an: a Linguistic and Scientific Exploration of Environmental Preservation

Muhammad Dini Syauqi Al Madani

422021231113

Water infiltration and reservoirs in the soil are a natural phenomenon, one of the places where water is stored in the soil. The phenomenon of water storage on the earth has been clarified in the Qur'an Surah al-Hijr verse 22 and Surah al-Mu'minun verse 18. So deeper research is needed on how the process of water storage in the soil is viewed from the Qur'an.

The purpose of this research is to reveal the process of storing water on the earth from the perspective of the Qur'an through the correlation between *al i'jaz al bayaniy and al i'jaz al 'ilmy*, and its influence on environmental preservation. Until then, it is proven that there are clear indications in the text that indicate the hydrological truth about the process of water storage in the soil.

In this study, researchers used a descriptive method to describe this research, then continued by analyzing the earth's water reservoir and the correlation between *al i'jaz al bayaniy and al i'jaz al 'ilmy*. The type of research is literature review research using a linguistic approach and scientific approach.

Researchers found that water reservoirs in the soil or earth occur when rainwater falls from the sky to the surface, which then enters the soil through infiltration and percolation processes influenced by soil type, climate, and rain intensity. Then, the water flows vertically and horizontally to the pores or cavities in the soil and rocks and is stored in it, and from here, the water will be stored in the earth. Plants, for photosynthesis, need to absorb the water stored in the soil, which is beneficial for plant development and impacts environmental conservation. The Qur'an has first signaled through *al i'jaz al bayaniy and al i'jaz al 'ilmy*.

This research is still far from perfect in the study and research on the process of storing water in the soil from the perspective of the Qur'an because this effort is not easy, that is why researchers hope that future researchers will make it better so that their research becomes more perfect and more scientific and so that this research will also be a step in the process of Islamization of science.

**Keywords:** Linguistic Miracle, Scientific Miracle, Water Reservoir, Environmental Preservation.