

ABSTRACT

Annisa Rana Rafidah

422021238036

For Muslims, the Qur'an is the basis of science that proves the harmony of science with the revelation that was revealed thousands of years ago. One example is the study of plant morphology and anatomy. Each *mufasssir* focuses on interpreting verses about plants' external and internal structure. Zaghul An-Najjar, a contemporary scholar, highlights these verses through a modern scientific approach. Utilizing technology and scientific data, he offers a new perspective relevant to the modern era, demonstrating the integration of religion and science without abandoning religious principles. So, it is important to study how morphology and anatomy in the Qur'an in Tafsir Al-Ayat Al-Kauniyyah Fi Al-Qur'an Al-Karim by Zaghul An-Najjar.

The purpose of this study is to explain the morphology and anatomy of plants contained in several suras of the Qur'an according to the interpretation of Zaghul An-Najjar in his book Tafsir Al-Ayat Al-Kauniyyah fi Al-Qur'an Al-Karim.

This study used a literature study (library research) using a scientific thematic approach to explain Zaghul An-Najjar's interpretation of Qur'anic verses related to plant morphology and anatomy. To solve this problem, researchers used two methods, the descriptive method, which involves collecting related data and describing it, and the analysis method, which analyzes the data that has been collected before.

This study shows that according to Zaghul An-Najjar, the Qur'an contains verses that explain plant morphology and anatomy. Plant morphology, which is the study of the external structure of plants, is discussed in Surah Al-Baqarah verse 22, Al-An'am verse 95, Yusuf verse 47, Al-Mukminun verse 20, and Fatir verse 27. These verses describe the morphological characteristics of fruits, seeds, wheat, and olives. For example, fruits are classified by type into simple fruits, fruits of collected flowers, and fruits of combined flowers. Based on their origin, fruits are divided into actual and false fruits. Seeds, called "grain" and "kernel," are important. Olives, for example, have fin-shaped leaves and a drupa-type actual fruit with a hard seed in the centre. Fibrous roots, hollow stems, and small compound flowers characterize wheat. As for plant anatomy, which studies internal structures, it is mentioned in Surah Fatir verse 27 and Az-Zumar verse 21, especially about plant pigments. These pigments are divided into primary and additional pigments, supporting plant life and helping photosynthesis.

In this simple research, the researcher recognizes that it has shortcomings and has not reached perfection. Therefore, researchers hope that future studies can examine plants in more depth and from various points of view, for example, by studying plants from the linguistic aspect (*dalalah*) and integrating it with aspects of science.

Keywords: Plant Morphology, Plant Anatomy, Tafsir Al-Ayat Al-Kauniyyah Fi Al-Qur'an Al-Karim, Zaghul Najjar.

ABSTRAK

Bagi umat Islam, Al-Qur'an menjadi dasar ilmu pengetahuan yang membuktikan keselarasan sains dengan wahyu yang diturunkan ribuan tahun lalu. Salah satu contohnya adalah kajian tentang morfologi dan anatomi tumbuhan. Setiap mufassir memiliki fokus berbeda dalam menafsirkan ayat-ayat tentang struktur luar dan dalam tumbuhan. Zaghul An-Najjar, seorang ulama kontemporer, menyoroti ayat-ayat ini melalui pendekatan sains modern. Dengan memanfaatkan teknologi dan data ilmiah, ia menawarkan perspektif baru yang relevan dengan era modern, menunjukkan integrasi agama dan sains tanpa meninggalkan prinsip-prinsip agama. Maka penting untuk dikaji bagaimana morfologi dan anatomi dalam Al-Qur'an dalam Tafsir Al-Ayat Al-Kauniyyah Fi Al-Qur'an Al-Karim karya Zaghul An-Najjar.

Tujuan penelitian ini adalah untuk menjelaskan tentang morfologi dan anatomi tumbuhan yang terdapat dalam beberapa surah Al-Qur'an menurut penafsiran Zaghul An-Najjar dalam kitabnya Tafsir Al-Ayat Al-Kauniyyah fi Al-Qur'an Al-Karim.

Jenis penelitian ini adalah studi literature (*library research*) dengan menggunakan pendekatan tematik ilmiah untuk menjelaskan penafsiran Zaghul An-Najjar tentang ayat-ayat Al-Qur'an yang berkaitan dengan morfologi dan anatomi tumbuhan. Untuk memecahkan masalah ini peneliti menggunakan dua metode, metode deskriptif yaitu mengumpulkan data-data yang terkait dan memaparkannya, dan metode analisis yaitu menganalisis data-data yang sudah terkumpul sebelumnya.

Dari penelitian ini diketahui bahwa menurut Zaghul An-Najjar, Al-Qur'an mengandung ayat-ayat yang menjelaskan morfologi dan anatomi tumbuhan. Morfologi tumbuhan, yaitu studi tentang struktur luar tumbuhan, dibahas dalam Surah Al-Baqarah ayat 22, Al-An'am ayat 95, Yusuf ayat 47, Al-Mukminun ayat 20, dan Fatir ayat 27. Ayat-ayat ini menguraikan ciri morfologi buah, biji, gandum, dan zaitun. Misalnya, buah diklasifikasikan berdasarkan jenisnya menjadi buah sederhana, buah dari bunga terkumpul, dan buah dari bunga gabungan. Berdasarkan asal-usulnya, buah terbagi menjadi buah sejati dan buah semu. Biji, yang disebut dengan istilah "butir" dan "inti," dijelaskan memiliki peran penting. Zaitun, sebagai contoh, memiliki daun berbentuk sirip dan buah sejati berjenis drupa dengan biji keras di tengahnya. Gandum dicirikan dengan akar serabut, batang berongga, dan bunga majemuk kecil. Adapun anatomi tumbuhan, yang mempelajari struktur dalam, disebutkan dalam Surah Fatir ayat 27 dan Az-Zumar ayat 21, terutama tentang pigmen tumbuhan. Pigmen ini terbagi menjadi pigmen utama dan tambahan, yang berfungsi mendukung kehidupan tumbuhan, seperti membantu proses fotosintesis.

Dalam penelitian yang sederhana ini peneliti mengakui bahwasanya penelitian ini memiliki kekurangan dan masih belum mencapai tahap kesempurnaan. Oleh karena itu, peneliti berharap agar penelitian-penelitian selanjutnya dapat mengkaji tumbuhan secara lebih mendalam dan dari berbagai sudut pandang. Misalnya, dengan mengkaji tumbuhan dari aspek kebahasaannya (*dalalah*) dan mengintegrasikannya dengan aspek sains.

Kata Kunci: Morfologi Tumbuhan, Anatomi Tumbuhan, Tafsir Al-Ayat Al-Kauniyyah Fi Al-Qur'an Al-Karim, Zaghul Najjar.