

## Sistem irigasi Falaj di Oman = Falaj irrigation system in Oman

Zahrah Karimah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20468763&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

#### **ABSTRAK**

Jurnal ini berisi tentang sistem irigasi falaj di Oman. Jurnal ini membahas bagaimana sistem falaj dapat bertahan beribu tahun lamanya dan juga bagaimana peran masyarakat Oman dalam pengelolaan sistem falaj. Falaj adalah sistem irigasi bawah tanah yang digunakan di negara Oman. Sistem ini berbeda dengan sistem irigasi yang ada selama ini, karena airnya dialirkan di bawah tanah melalui pipa-pipa. Pada dasarnya sistem ini mengandalkan gaya gravitasi, namun demi terjaganya air dari penguapan mengingat Oman merupakan daerah yang sangat kering, maka air dialirkan di bawah tanah. Sistem ini sama dengan sistem qanat di Iran. Tidak ada yang tahu persis kapan sistem ini dibangun, dan siapa yang pertama kali menemukannya. Di Oman sendiri, terdapat kurang lebih 3.000 saluran falaj yang mana lima diantaranya diakui UNESCO sebagai warisan sejarah dunia pada tahun 2006. Salah satu falaj terbesar di Oman adalah Falaj Dawis yang masih digunakan sampai saat ini. Masyarakat sekitar falaj memanfaatkan air dari hasil falaj untuk kebutuhan rumah tangga dan juga untuk lahan pertanian. Mereka membentuk komite dalam penjagaan dan pengelolaan sistem falaj. Komite tersebut terdiri dari wakil kepala komite, qabidh bendahara, arif mandor, bidar buruh. Metode yang digunakan dalam penulisan ini adalah metode deskriptif-analisis, yaitu menggambarkan tentang sistem irigasi falaj. Selain itu, penulis juga menggunakan kajian sejarah dalam penulisannya. Penulisan ini bertujuan untuk memaparkan tentang sistem irigasi falaj di Oman dan bagaimana masyarakat di sekitar sistem falaj menjaga dan mempertahankan sistem falaj.

---

#### **ABSTRACT**

This journal contains about the irrigation system in Oman called falaj. This journal discusses how the falaj system can survive thousands of years and also how the role of the Oman community in the management system falaj. Falaj is an underground irrigation system used in the country of Oman. The system is different from the existing irrigation systems, because the water is channeled underground through pipes. Basically this system relies on the force of gravity, but for the sake of water sustained from evaporation considering that Oman is a very dry area then the water flowed underground. This journal discusses how the falaj system can survive thousands of years and also how the role of the Oman community in the management system falaj. This system is the same as the qanat system in Iran. No one knows exactly when the system was built, and who first discovered it. In Oman itself, there are approximately 3,000 falaj channels in which five are recognized by UNESCO as a world heritage in 2006. One of the largest falaj in Oman is Falaj Dawis still in use today. The people around us use water from falaj products for household needs and also for agricultural land. They formed a committee in the maintenance and management of the falaj system. The committee consists of wakil heads of committees, qabidh treasurer, arif foreman, bidar laborer. The method used in this paper is descriptive analysis method, which describes the irrigation system falaj. In addition, the author also uses historical studies in writing. This paper aims to describe the irrigation system falaj in Oman and how communities around the system falaj maintain and maintain the system falaj.