ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan Omar Khayyam 1048-1131 dan membahas tentang kontribusinya terhadap peradaban Islam pada masa dinasti Saljuk. Omar Khayyam merupakan tokoh dari Iran yang hidup pada masa dinasti saljuk dan memiliki kontribusi terhadap peradaban Islam. Masalah yang diteliti mencakup: (1) bagaimana biografi Omar Khayyam?. (2) bagaimana kontribusi Omar Khayyam dalam bidang Sains?. (3) bagaimana kontribusi Omar Khayyam dalam bidang humaniora?.

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian sejarah dengan rancangan deskriptif. Penelitian ini menggunakan metode Sejarah yaitu proses menguji dan menganalisis secara kritis rekaman dan peninggalan pada masa lampau. pendekatan yang tepat dengan penelitian yang penulis lakukan adalah pendekatan sosiologi pengetahuan karena identik dengan perubahan sosial, peranan dan status sosial dalam mengungkapkan fakta historis terkait uraian skripsi ini. Penelitian sosiologi pengetahuan digunakan untuk menjelaskan fakta-fakta sosial, politik dan pengetahuan yang membentuk pribadi seseorang dan pengetahuan atau pemikiran. Teori yang digunakan adalah teori perkembangan. Perkembangan adalah adanya perubahan dari keadaan sesuatu kekeadaan yang lain. Namun pada istilah pertumbuhan dititik beratkan pada perubahan fisik, sedangkan istilah perkembangan digunakan kalau lebih menekankan pada perubahan psikis.

Hasil penelitian ini dapat dikemukakan sebagai berikut: (1). Nama lengkapnya Abu'l Fath Omar ibn Ibrahim Khayyam. Keluarganya terkenal dengan gelar "Khayyam" dalam bahasa Persia yang berarti pembuat tenda. Ayahnya bernama Ibrahim, salah satu pembuat tenda yang terkenal di daerah Nishabur. (2). Kontribusi Omar Khayyam dalam bidang sains adalah *Jawami al-Hisab, Risala fi taksim al-da'ira, Risala fil Barahin 'ala al-jabr masail wal-muqabala, Risala fi Sharhi Ma ashkala min musadarat, Mushkilat al-Hisab, Nawruz-nama, Al-Zij Malik-Shahi.* (3). Kontribusi Omar Khayyam dalam bidang humaniora adalah Filsafat Omar Khayyam agak berbeda dengan dogma-dogma umum Islam. Tidak jelas apakah ia percaya akan kehadiran Allah atau tidak dan *Ruba'iyat Omar Khayyam.*

Kata kunci: Omar Khayyam, Kontribusi

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id

ABSTRACT

This study aims to describe Omar Khayyam 1048-1131 and discuss about its contribution to the Islamic civilization during the Saljuk dynasty. Omar Khayyam is a figure from Iran who lived during the Saljuk dynasty and has contributed to Islamic civilization. The problems studied include: (1) how is the biography of Omar Khayyam ?. (2) how is Omar Khayyam's contribution in Science ?. (3) how is Omar Khayyam's contribution in the field of humanities ?.

This research is included in the type of historical research with descriptive design. This study uses the method of History is the process of testing and critical analysis of records and relics in the past. The right approach with the research that the writer do is the approach of sociology of knowledge because identical with social changes, roles and social status in revealing the historical facts related to this thesis description. The study of sociology of knowledge is used to explain the social facts, politics and knowledge that shape one's personality and knowledge or thought. The theory used is the theory of development. Development is a change from the state of something other. But in terms of growth is focused on physical changes, while the term development is used if more emphasis on psychological changes.

The results of this study can be put forward as follows: (1). The full name of Abu'l Fath Omar ibn Ibrahim Khayyam. His family is famous for the title "Khayyam" in Persian, which means tent-maker. His father was named Ibrahim, one of the famous tent makers in the Nishabur area. (2). Omar Khayyam's contribution in science is Jawami al-Hisab, Risala fi taksim al-da'ira, Risala fil Barahin 'ala al-jabr masal wu-muqabala, Risala fi Sharhi Ma ashkala min musadarat, Mushkilat al-Hisab, Nawruz-nama , Al-Zij Malik-Shahi. (3). Omar Khayyam's contribution in the field of humanities is Omar Khayyam's philosophy is somewhat different from the general dogmas of Islam. It is unclear whether he believes in the presence of God or not and Ruba'iyat Omar Khayyam.

Keywords: Omar Khayyam, Contribution

digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id digilib.uinsby.ac.id