



**OBJEKTIVITAS DALAM PENGGUNAAN HEWAN PERCOBAAN BIDANG
MEDIS**

Objectivity of Using an Animal Experiment in Medical Science

**Sofiyah
Fakultas Filsafat UGM**

**Dosen Pembimbing : Rizal Mustansyir, Sonjorurri
Fakultas Filsafat Universitas Gadjah Mada**

INTISARI

Perdebatan mengenai objektivitas ilmu terjadi sejak era positivis pada abad ke-17, dan mengalami perkembangan pesat di era post-modern pada abad ke-20. Objektivitas ilmu yang awalnya menerapkan metode penerimaan ketat, kemudian mengalami pergeseran makna. Objektivitas ilmu mulai dipahami sebagai konsep atas nilai-nilai yang dianggap benar dan telah disepakati menurut sistem tertentu. Pada akhirnya, objektivitas ilmu dalam setiap perkembangan dan kemajuannya dihadapkan pada tuntutan pertanggungjawaban secara rasional dalam mengungkap kebenaran ilmu. Salah satu upaya dalam mencapai kebenaran ilmu adalah dengan mengungkap realitas kemanusiaan melalui riset ilmiah dengan mengorbankan kehidupan hewan sebagai objek uji coba di ranah medis. Sehingga, konsep objektivitas ilmu medis dalam upaya menyejahterakan kehidupan manusia dengan menomorduakan kesejahteraan kehidupan hewan menarik untuk dikaji dan diulas secara filsafat keilmuan.

Metode filosofis dalam kajian ini diolah menggunakan jenis pendekatan kualitatif, mengacu pada sumber kepustakaan. Model yang digunakan adalah penelitian mengenai masalah aktual berupa refleksi filosofis tentang suatu fenomena aktual yang merupakan masalah kontroversial, baik secara struktural maupun normatif. Struktural adalah berkaitan dengan dampak riset ilmiah dalam penggunaan hewan percobaan, sedangkan normatif berkaitan dengan tradisi riset ilmiah yang menggantikan suatu realitas kemanusiaan dengan menggunakan subjek hewan percobaan sebagai objek uji coba. Kemudian unsur-unsur metodis yang digunakan dalam proses analisis adalah deskripsi, koherensi internal, interpretasi dan refleksi.

Hasil dari penelitian ini, *Pertama*, konsep nilai objektivitas ilmu medis dalam penggunaan hewan percobaan adalah harapan demi terciptanya kesejahteraan hidup manusia, tidak sesuai dengan konsep objektivitas ilmu murni secara hakiki pada era positivis. *Kedua*, nilai subjektivitas hewan yang dianggap akurat sebagai objek percobaan, faktanya belum mampu menjamin keberhasilan suatu riset medis. *Ketiga*, riset medis dengan menggunakan hewan sebagai objek uji coba, secara independensi dan orientasi dalam ilmu, masih belum dapat memisahkan diri dari pengaruh kognitif peneliti dan upaya kolektif dalam mencapai tujuan ilmu.

Kata Kunci : Objektivitas Ilmu, Hewan Percobaan, Riset Medis.



ABSTRACT

The objectivity of science issues had started in positivistic era since 17th century, and had developed in postmodern era on 20th century. At the first, the objectivity of science used the strict acceptance method then, it changed to another meaning. Once, the objectivity of science had been known as concept of the true values and had been assumed in certain system. At the end, the objectivity of science, in its every development and progress, has confronted/faced the rational claim to responsible for expressing the truth of science. One of the effort to reach the truth of science is through the revealing of humanity reality with scientific research which is used animal as an experimental object in medical science research. So that the concept of objectivity on medical science, which is enhancing the human welfare but in contrary makes animal's life as a subordinated, is really interesting topic to discuss in philosophy studies.

The philosophical method in this study are using qualitative approach and referring to literature source. The model of study is the reflection of philosophical about actual phenomenon that has controversial problem, either structurally or normatively. The structural relates to the impact of scientific research in the using animal for experimental object. Whereas, the normative relates to the scientific research tradition replace some humanity realities with the animal-subject as an experimental object. While the methodical elements in analyzing process use to describe the method that used in the analysis process are description, internal coherency, interpretation and reflection.

There are three conclusions from result of study. First is the objectivity of medical science value concept that using animal laboratory as a hope to created human life welfare, has not to concern with concept the objectivity of science essentially in positivistic era. The second, the subjectivity of animal value is assumed accurate as experiment object, in the fact has not to guarantee success medical research. The third is scientific research with the using animal as an experiments object, independency and focus on the science, can not make self-separate from the influence of researcher's cognitive in effort to achieve the aim of science.

Keyword : The objectivity of science, animal laboratory, medical research