

## INTISARI

Dalam sejarah filsafat, konsep induksi dan generalisasi telah menjadi fokus perdebatan yang kompleks. Generalisasi induktif melibatkan penarikan kesimpulan dari contoh atau pengamatan. Masalah induksi terletak pada ketidakpastian dan keterbatasan yang timbul ketika membuat generalisasi. Nelson Goodman, memiliki posisi penting dalam memahami problematika induksi dengan mengajukan paradoks *grue*. Paradoks *grue* menimbulkan keraguan dan tantangan mengenai validitas generalisasi induktif dalam konteks perubahan warna objek berdasarkan waktu.

Penelitian ini menggunakan metode studi kepustakaan dengan objek formal paradoks *grue* dan objek material problematika induksi. Sumber primer dan sekunder dari penelitian ini dikaji menggunakan unsur-unsur metodis antara lain interpretasi, deskripsi, heuristik dan kesinambungan historis.

Sebagai solusi, Goodman mengusulkan teori *Entrenchment* dan menganjurkan proyeksi konsisten dalam pengalaman masa lalu untuk memperoleh pengetahuan yang valid tentang masa depan. Solusi lain juga di kemukakan oleh Quine dengan perspektif naturalistik, Feyerabend dengan pendekatannya yang pluralistik, dan Salmon dengan penekanan pada penalaran probabilistik. Sebagai kesimpulan, penelitian ini menggambarkan kompleksitas dan tantangan dalam pemikiran filosofis mengenai induksi dan generalisasi. Paradoks *grue* menyoroti perlunya pemilihan paradigma yang tepat, bukti empiris, penalaran probabilistik, dan penggunaan logika yang cermat dalam penarikan kesimpulan umum.

**Kata kunci:** Masalah Induksi, Paradoks *Grue*, Generalisasi, Probabilitas.

## ABSTRACT

*In the history of philosophy, the concepts of induction and generalization have been the subject of complex debates. Inductive generalization involves drawing conclusions from specific examples or observations. The problem of induction lies in the uncertainty and limitations that arise when making generalizations. Nelson Goodman has played a crucial role in understanding the issues related to induction by proposing the grue paradox. The grue paradox raises doubts and challenges regarding the validity of inductive generalizations in the context of object color changes over time.*

*This research adopts a literature review method, focusing on the formal object of the grue paradox and the material object of the problem of induction. Primary and secondary sources for this research are examined using various methodological elements, including interpretation, description, heuristic, and historical continuity.*

*As a solution, Goodman proposes the theory of Entrenchment and advocates consistent projection based on past experiences to obtain valid knowledge about the future. Other solutions are also presented by Quine with a naturalistic perspective, Feyerabend with a pluralistic approach, and Salmon with an emphasis on probabilistic reasoning. In conclusion, this study depicts the complexity and challenges in philosophical thinking about induction and generalization. The grue paradox highlights the necessity of appropriate paradigms, empirical evidence, probabilistic reasoning, and precise logical inference in drawing general conclusions.*

**Keywords:** *Problem of Induction, Grue Paradox, Generalization, Probability.*