



Judul Buku: THE STRUCTURE OF SCIENTIFIC REVOLUTIONS

Penulis: THOMAS S. KUHN

SINOPSIS

Buku ini memperkenalkan konsep "paradigma" dalam ilmu pengetahuan dan bagaimana ilmu berkembang bukan melalui akumulasi linear, melainkan melalui revolusi. Kuhn menekankan bahwa perkembangan ilmu sering mengalami gangguan ketika paradigma yang ada tidak lagi mampu menjelaskan fenomena baru. Ketika ini terjadi, terjadi krisis yang memuncak dalam revolusi ilmiah, di mana paradigma baru menggantikan yang lama. Proses ini terjadi secara bertahap namun mengubah arah penelitian ilmiah secara signifikan.

Kuhn juga membahas tentang bagaimana paradigma menentukan pertanyaan yang dapat diajukan oleh ilmuwan serta metode yang digunakan untuk menjawabnya. Menurutnya, pengetahuan ilmiah bukanlah hasil dari penemuan fakta-fakta baru saja, tetapi juga cara baru dalam melihat dan menafsirkan data tersebut. Dengan demikian, perubahan paradigma mengubah seluruh pandangan ilmuwan terhadap dunia ilmiah.

Selain itu, Kuhn menekankan pentingnya komunitas ilmiah dalam mempertahankan atau mengubah paradigma. Komunitas ini memiliki kekuatan untuk memutuskan kapan paradigma lama harus digantikan. Mereka yang mempertahankan paradigma lama seringkali dianggap sebagai perintis sebelum akhirnya bergeser mengikuti paradigma baru yang diterima secara luas.

Buku ini berpengaruh besar dalam memahami perkembangan ilmu pengetahuan sebagai proses dinamis dan historis, bukan sekadar akumulasi pengetahuan. Paradigma yang digunakan untuk memahami fenomena ilmiah terus berkembang, menjadikan ilmu sebagai disiplin yang selalu berubah sesuai dengan kondisi dan penemuan baru.

Dr. YOSE INDARTA, S.Pd.,S.H.,M.Pd.,M.H.,M.M.,M.Sos.

NOMOR SERDIK 202409002048

POKJAR V