



# SINOPSIS

**Judul Buku: PATTERNS OF DISCOVERY**

**Penulis: NORWOOD RUSSELL HANSON**

Hanson dalam buku ini menekankan peran persepsi dan teori dalam pengembangan pengetahuan ilmiah. Ia berargumen bahwa pengamatan ilmiah tidak pernah murni netral, tetapi selalu dipengaruhi oleh kerangka teori yang dianut oleh ilmuwan. Hanson menunjukkan bahwa pengamatan hanya bermakna dalam konteks teori, sehingga teori dan observasi saling terkait erat.

Buku ini juga membahas konsep "penemuan" dalam ilmu pengetahuan, serta bagaimana ilmuwan merumuskan hipotesis dari fenomena yang mereka amati. Hanson menolak pandangan bahwa penemuan adalah hasil dari pengamatan langsung terhadap realitas yang obyektif, melainkan menekankan proses intelektual yang kompleks di balik penemuan ilmiah. Selain itu, Hanson mengeksplorasi peran imajinasi dan kreativitas dalam pengembangan teori-teori ilmiah. Ia menunjukkan bahwa ilmuwan sering kali harus melampaui apa yang dapat diobservasi secara langsung untuk merumuskan hipotesis yang inovatif.

Buku ini penting untuk memahami hubungan antara teori dan observasi dalam ilmu pengetahuan, serta bagaimana pengetahuan ilmiah dibentuk melalui proses kreatif dan intelektual.

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

**NOMOR SERDIK 202409002048**

**POKJAR V**