



SINOPSIS

Judul Buku: AN INTRODUCTION TO THE PHILOSOPHY OF SCIENCE

Penulis: RUBEN ABEL

Buku ini memberikan pengantar komprehensif tentang filsafat ilmu dengan meninjau berbagai masalah utama dalam disiplin tersebut. Abel mengeksplorasi konsep-konsep seperti metode ilmiah, realisme vs anti-realisme, serta hubungan antara teori dan fakta. Ia juga membahas peran observasi dan eksperimen dalam ilmu pengetahuan, serta bagaimana teori-teori ilmiah disusun dan diuji.

Abel menekankan bahwa ilmu pengetahuan adalah usaha manusia untuk memahami dunia secara sistematis melalui pengamatan dan eksperimen. Namun, ia juga mencatat bahwa ilmu tidak bebas dari kesalahan dan bias manusia. Oleh karena itu, penting bagi ilmuwan untuk terus mempertanyakan asumsi dasar yang mereka miliki dan metode yang mereka gunakan.

Dalam buku ini, Abel juga memeriksa hubungan antara ilmu pengetahuan dan teknologi, serta bagaimana ilmu pengetahuan diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi sering kali dianggap sebagai produk dari ilmu pengetahuan, namun Abel menunjukkan bahwa hubungan ini lebih kompleks, dengan ilmu pengetahuan juga dipengaruhi oleh perkembangan teknologi.

Dengan bahasa yang mudah dipahami, buku ini memberikan pandangan umum tentang filsafat ilmu tanpa kehilangan kedalaman intelektual. Ini adalah pengantar yang sempurna bagi mereka yang baru mengenal bidang filsafat ilmu namun ingin memahami isu-isu utama dalam disiplin tersebut.

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

NOMOR SERDIK 202409002048

POKJAR V