



SINOPSIS

Judul Buku: SCIENCE AND HYPOTHESIS

Penulis: HENRI POINCARÉ

Henri Poincaré dalam "Science and Hypothesis" membahas peran hipotesis dalam ilmu pengetahuan, serta bagaimana teori ilmiah dibentuk. Poincaré menekankan bahwa ilmu pengetahuan tidak hanya tentang menemukan kebenaran, tetapi juga tentang membangun struktur teoritis yang memungkinkan pemahaman lebih baik tentang dunia.

Poincaré mengeksplorasi bagaimana hipotesis ilmiah tidak selalu bersifat eksperimental tetapi kadang-kadang muncul dari kebutuhan matematis atau logis. Menurutnya, beberapa konsep dalam fisika dan matematika tidak dapat diuji langsung, tetapi tetap penting dalam pembentukan teori yang kohesif. Buku ini juga membahas masalah determinisme dan indeterminisme dalam ilmu pengetahuan. Poincaré berpendapat bahwa dunia ilmiah tidak sepenuhnya dapat diprediksi melalui hukum-hukum deterministik, tetapi selalu ada elemen ketidakpastian.

Melalui analisis matematis dan fisika, Poincaré menunjukkan bahwa ilmu pengetahuan adalah campuran antara fakta dan hipotesis, di mana peran intelektual ilmuwan sangat penting dalam merumuskan teori yang dapat menjelaskan fenomena alam secara lebih komprehensif.

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

NOMOR SERDIK 202409002048

POKJAR V