



SINOPSIS

Judul : *Forensic Science: An Introduction to Scientific and Investigative Techniques*

Peneliti : Stuart H. James, Jon J. Nordby

Buku *Forensic Science: An Introduction to Scientific and Investigative Techniques* menghadirkan gambaran menyeluruh tentang ilmu forensik, membahas berbagai teknik ilmiah yang digunakan dalam investigasi kejahatan. Buku ini menguraikan langkah-langkah yang diambil oleh para penyelidik forensik dalam mengumpulkan, menganalisis, dan menginterpretasi bukti dari TKP (Tempat Kejadian Perkara). Dari analisis DNA hingga pemeriksaan balistik, buku ini memadukan teori ilmiah dengan studi kasus nyata untuk memberikan pembaca pemahaman yang komprehensif.

Selain teknik-teknik tradisional, buku ini juga mengeksplorasi perkembangan terbaru dalam teknologi forensik, termasuk biometri dan analisis digital. Para penulis menggarisbawahi pentingnya metode yang dapat diandalkan dan validasi ilmiah dalam proses investigasi, sehingga keputusan yang diambil di ruang pengadilan bisa berdasar pada bukti-bukti yang kuat. Pembahasan juga mencakup peran penting ahli forensik dalam sistem peradilan dan bagaimana mereka berkontribusi dalam mengungkap kebenaran dalam kasus kejahatan.

Penelitian yang dikaji dalam buku ini berfokus pada inovasi dalam bidang DNA forensik, teknik identifikasi visual, serta toksikologi forensik. Buku ini menyatukan berbagai disiplin ilmu yang saling terkait untuk menunjukkan kompleksitas penyelidikan kriminal, sambil menawarkan panduan praktis bagi mahasiswa dan profesional yang baru memasuki dunia forensik. Dengan studi kasus nyata dan pendekatan berbasis sains, buku ini menjadi sumber daya yang sangat berguna bagi mereka yang ingin memahami seluk-beluk ilmu forensik modern.

ASEP WINARDI SUNDOWO, Amd. Ft, S.H.

SERDIK SPPK – POKJAR I

NO SERDIK: 202409002010