



SINOPSIS

Judul : Pemeriksaan DNA Forensik: Prinsip dan Aplikasi dalam Kasus Hukum
Peneliti : Dr. Sumi Hastry

Dalam buku *Pemeriksaan DNA Forensik: Prinsip dan Aplikasi dalam Kasus Hukum*, Dr. Sumi Hastry membahas teknik-teknik modern dalam analisis DNA yang digunakan dalam investigasi forensik. Buku ini memberikan panduan rinci tentang proses pengambilan, pengelolaan, dan analisis sampel DNA di laboratorium forensik. Hastry menyoroti pentingnya DNA sebagai bukti kuat dalam menyelesaikan kasus kriminal, termasuk pembunuhan, pemerkosaan, dan identifikasi korban bencana. Buku ini menyajikan metode ilmiah terkini dalam analisis DNA dan bagaimana hasil tersebut diterjemahkan menjadi bukti di pengadilan.

Dr. Hastry menggunakan berbagai studi kasus yang memberikan gambaran nyata tentang tantangan dan kompleksitas dalam menganalisis sampel DNA, terutama dalam kasus-kasus di mana bukti DNA sedikit atau terkontaminasi. Dalam buku ini, ia juga menjelaskan perkembangan terbaru dalam teknologi sekuensing DNA yang memungkinkan deteksi lebih cepat dan lebih akurat terhadap profil genetik seseorang. Buku ini dirancang untuk memberikan pengetahuan mendalam bagi mahasiswa kedokteran forensik, ahli genetika, serta penyidik yang terlibat langsung dalam investigasi kejahatan.

Penelitian yang dipaparkan dalam buku ini meliputi aplikasi praktis dari teknologi analisis DNA di Indonesia dan bagaimana teknik ini membantu mengidentifikasi korban kejahatan dan bencana alam. Dengan pendekatan praktis dan teoritis yang seimbang, buku ini memberikan wawasan penting bagi mereka yang ingin memahami seluk-beluk pemeriksaan DNA dalam forensik.

ASEP WINARDI SUNDOWO, Amd. Ft, S.H.
SERDIK SPPK – POKJAR I
NO SERDIK: 202409002010