



SINOPSIS

Judul : *Principles of Bloodstain Pattern Analysis: Theory and Practice*

Peneliti : Stuart H. James, Paul E. Kish, T. Paulette Sutton

Buku *Principles of Bloodstain Pattern Analysis: Theory and Practice* mendalami ilmu tentang pola darah di TKP dan bagaimana analisis pola ini dapat membantu penyelidik dalam memahami peristiwa yang terjadi. Para penulis, yang merupakan ahli di bidang forensik, menjelaskan teori dasar dan praktik dari analisis pola darah, termasuk bagaimana bentuk dan distribusi noda darah dapat menunjukkan jenis kekerasan yang terjadi, sudut serangan, dan gerakan pelaku maupun korban. Buku ini menawarkan panduan langkah demi langkah dalam mengumpulkan, mendokumentasikan, dan menganalisis bukti darah di TKP.

Selain itu, buku ini memperkenalkan berbagai teknik modern yang digunakan untuk mengidentifikasi pola darah, seperti menggunakan perangkat lunak komputer untuk melakukan rekonstruksi digital dari TKP. Berbagai studi kasus disajikan untuk menunjukkan bagaimana ahli forensik menerapkan pengetahuan ini dalam penyelidikan kejahatan yang rumit, termasuk kasus-kasus pembunuhan yang sulit dipecahkan. Penulis juga menekankan pentingnya metode ilmiah yang valid dan reproduktif dalam menganalisis pola darah agar hasil investigasi dapat diterima di pengadilan.

Penelitian terbaru dalam buku ini membahas tentang pengembangan teknologi pencitraan canggih untuk mendeteksi noda darah mikroskopis yang tak terlihat oleh mata telanjang, serta inovasi dalam teknik pengukuran dinamika cairan yang digunakan dalam menganalisis arah dan kecepatan darah saat terpercik. Buku ini menjadi referensi esensial bagi para penyelidik TKP, ahli forensik, dan mereka yang ingin mendalami bidang analisis pola darah.

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

SERDIK SPPK – POKJAR I

NO SERDIK: 202409002010