



SINOPSIS

**JUDUL BUKU : PEMERIKSAAN FORENSIK DNA
TULANG DAN GIGI**

PENULIS : DR. AHMAD YUDIANTO, DR, SP.F (K)., MKES.

Buku ini merupakan salah satu buku referensi dalam pembahasan tentang metode pemeriksaan DNA bagi ilmu kedokteran forensik, dalam buku ini membahas tentang pemeriksaan identifikasi personal dari bahan/specimen, Di Indonesia berbagai kasus yang memerlukan analisis DNA di antaranya kasus bom Bali I pada tanggal 12 Oktober 2002 yang menelan 182 jiwa meninggal, tragedi kecelakaan bus pariwisata di Situbondo awal Oktober 2003 yang menewaskan 56 penumpangnya, Identifikasi personal melalui analisis DNA merupakan alat diagnostik yang akurat dalam bidang forensik. Analisis DNA tersebut antara lain melalui analisis Variable Number of Tandem Repeat (VNTR) dan Restriction Fragment Length Polymorphisms (RFLP). Analisis DNA melalui VNTR merupakan pemeriksaan DNA yang didasarkan pada perulangan urutan basa tertentu (core sequences).

Dalam buku ini juga diuraikan Pada prinsipnya identifikasi personal korban meninggal di bidang kedokteran forensik merupakan serangkaian tindakan perbandingan data hasil pemeriksaan terhadap mayat (data postmortem) dengan data tersangka atau korban saat masih hidup (data antemortem). Data tersebut kemudian akan dibandingkan dengan data milik orang yang di duga sebagai korban. Data yang diperoleh dari keluarga, rekam medis, rekam medis gigi, data polisi, dan lain sebagainya. Dengan adanya kesesuaian antara data antemortem dan data postmortem, akan mempersempit jumlah orang yang diduga sebagai korban. Dengan demikian hal ini akan semakin memperkuat dugaan bahwa korban/pelaku kejahatan adalah benar-benar orang yang telah diduga selama ini.

Buku ini diharapkan dapat membantu memecahkan berbagai kasus forensik yang melibatkan pemeriksaan DNA forensik dengan spesimen DNA inti dan mitokondria yang terdegradasi. Dengan adanya informasi tersebut maka diharapkan proses identifikasi korban atau pelaku tindak kriminal atau kasus-kasus mass disaster lainnya akan berjalan lebih cepat, lebih baik dan mempunyai hasil analisis dengan akurasi tinggi.

IMAM MAHMUDI, A.Md., S.H., M.Si.

**NO SERDIK 202409002026
SERDIK SPPK ANGKATAN KE-1**