



SINOPSIS

Judul : Forensic Toxicology: Principles and Concepts
Peneliti : Nicholas T. Lappas, Courtney M. Lappas

Buku Forensic Toxicology: Principles and Concepts karya Nicholas T. Lappas dan Courtney M. Lappas menguraikan prinsip-prinsip dasar toksikologi forensik dengan fokus pada analisis narkoba. Buku ini membahas cara-cara ilmiah yang digunakan untuk mendeteksi keberadaan narkoba dan zat beracun lainnya dalam tubuh, serta pentingnya bukti toksikologi dalam investigasi kriminal. Para penulis memperkenalkan berbagai metode yang digunakan dalam laboratorium forensik, termasuk uji kimiawi, spektrometri massa, dan kromatografi, yang sering kali menjadi alat utama dalam mendeteksi narkoba.

Lappas dan Lappas juga mengulas mekanisme kerja narkoba di dalam tubuh dan bagaimana pengaruhnya terhadap fungsi organ-organ vital. Buku ini menyajikan studi kasus yang menggambarkan investigasi narkoba dalam konteks penyelidikan kematian akibat overdosis, serta bagaimana ahli toksikologi forensik bekerja untuk mengidentifikasi zat-zat berbahaya yang ditemukan di tempat kejadian perkara. Setiap bab dirancang untuk memberikan pemahaman yang jelas tentang proses ilmiah yang mendasari toksikologi forensik dan bagaimana hasilnya digunakan di pengadilan.

Penelitian terbaru dalam buku ini meliputi perkembangan metode deteksi narkoba dalam sampel biologis yang lebih kecil dan lebih cepat, serta teknologi baru yang memungkinkan analisis yang lebih akurat dan efisien. Buku ini menjadi referensi penting bagi profesional forensik, mahasiswa toksikologi, dan ahli laboratorium yang bekerja dalam bidang investigasi narkoba dan penyalahgunaan zat beracun.

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