

Membangun Infrastruktur Biorepository

Spesifikasi:

Ukuran : B5 (17,6 cm x 25 cm)
Jml halaman : 78
Warna : full color

Daftar Isi:

Bab 1 Pendahuluan
Bab 2 Konsep Dasar Biorepository
Bab 3 Perencanaan dan Desain Infrastruktur Biorepository
Bab 4 Pengelolaan Sampel Biologis dan Lingkungan
Bab 5 Keamanan dan Kepatuhan Regulasi
Bab 6 Pelatihan Staf dan Pengembangan Sistem Manajemen Mutu
Bab 7 Kesimpulan

Sinopsis:

Buku ini adalah panduan praktis yang dirancang khusus untuk membantu laboratorium kesehatan masyarakat dalam membangun infrastruktur biorepository yang kuat dan efisien. Dengan fokus pada implementasi, buku ini menguraikan langkah-langkah konkret yang diperlukan untuk membangun dan mengelola biorepository dengan baik.

Pertama, buku ini membahas konsep dasar tentang apa itu biorepository dan mengapa penting bagi laboratorium kesehatan masyarakat. Kemudian, buku ini membahas strategi untuk merencanakan dan mendesain infrastruktur biorepository yang sesuai dengan kebutuhan laboratorium. Selanjutnya, buku ini memberikan panduan tentang pengadaan peralatan dan bahan yang diperlukan, serta prosedur operasional standar untuk pengelolaan sampel biologis. Hal ini mencakup aspek pengambilan, penyimpanan, pengawetan, dan dokumentasi sampel dengan baik.

Selain itu, buku ini menyoroti pentingnya keamanan dan kepatuhan regulasi dalam pengelolaan biorepository, serta strategi untuk mengelola risiko yang terkait dengan kebocoran data atau kerusakan sampel. Terakhir, buku ini menekankan pentingnya pelatihan staf laboratorium dalam penyelenggaraan biorepository dan mengembangkan sistem manajemen mutu yang efektif untuk memastikan keberlanjutan dan kualitas layanan yang tinggi.

Dengan demikian, "Membangun Infrastruktur Biorepository yang baik" tidak hanya memberikan panduan langkah demi langkah dalam membangun biorepository, tetapi juga menyoroti pentingnya pengelolaan yang efisien dan kepatuhan terhadap standar kualitas untuk laboratorium kesehatan masyarakat yang lebih baik.

Penulis:

Kambang Sariadji, S.Si., M. Biomed. adalah peneliti aktif di institusi Puslitbang Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI. Lahir di Jakarta, 12 April 1972 dengan latar belakang pendidikan awal di Sekolah Menengah Analis Kesehatan, Departemen Kesehatan. Karier pendidikannya dilalui sampai dengan pendidikan Magister Ilmu Biomedik di Fakultas Kedokteran UI. Selain sebagai peneliti, beliau juga aktif menulis buku dan jurnal terbitan nasional dan internasional yang berhubungan dengan penyakit potensi wabah. Jurnal-jurnalnya dapat diakses di google scholar dengan kata kunci "kambang sariadji". Aktivitas yang sering dilakukannya terfokus pada kegiatan penelitian di laboratorium Bakteriologi dalam hal penanganan kasus penyakit infeksi yang berpotensi

wabah bersumber dari agen bakteri, seperti difteri, pertusis, diare, kolera, legionellosis, leptospirosis, antraks, dan keracunan makanan. Beliau juga sering memberikan pelatihan di dinas kesehatan provinsi dan kabupaten/ kota di beberapa daerah dalam hal penanganan spesimen penyakit potensi wabah, teknik pemeriksaan laboratorium bakteriologi, biosafety biosecurity, dan keracunan makanan.

