



Buku **Biologi Molekuler Dasar dalam Bidang Kesehatan** ini menjelaskan tentang konsep-konsep dasar ilmu biologi molekuler yang diharapkan dapat membantu proses pembelajaran dan pemahamannya, yang erat kaitannya dengan penerapan ilmu kedokteran. Untuk mempermudah pemahaman pembaca, penulis memulai buku ini dengan penjelasan tentang bagaimana setiap jaringan dan organ tubuh manusia disusun oleh unit fungsional terkecil, yang disebut dengan sel. Dalam bab 2, penulis menjelaskan tentang detail dari proses ekspresi gen, termasuk replikasi DNA, transkripsi DNA menjadi RNA, hingga translasi RNA menjadi protein. Bab 3 berisi ulasan dari berbagai jenis kelainan/mutasi yang dapat terjadi pada DNA, serta mekanisme yang ada untuk memperbaikinya. Setelah memahami mekanisme pembentukan protein yang merupakan alat sel dalam menjalankan fungsi kehidupannya, dalam bab 4 penulis menjelaskan tentang bagaimana protein-protein ini digunakan untuk melangsungkan aktivitas utama kehidupan sel, yaitu pembelahan dan kematian sel. Pembahasan dalam bab 5 berfokus pada komunikasi sel, sedangkan bab 6 menjelaskan tentang metode biologi molekuler yang dapat digunakan dalam mendeteksi kelainan DNA, dan menyelidiki pengaruhnya terhadap ekspresi gen di dalam sel.

Spesifikasi

- Kode buku: 0076100230
- ISBN: 9786024866969
- Penulis: AHMAD FARIED-DANNY HALIM-TRI HANGGONO A.
- Ukuran: 15.70 cm x 24.00 cm
- Berat: 317.40 gr
- Halaman: 224 Halaman