

INFO BUKU

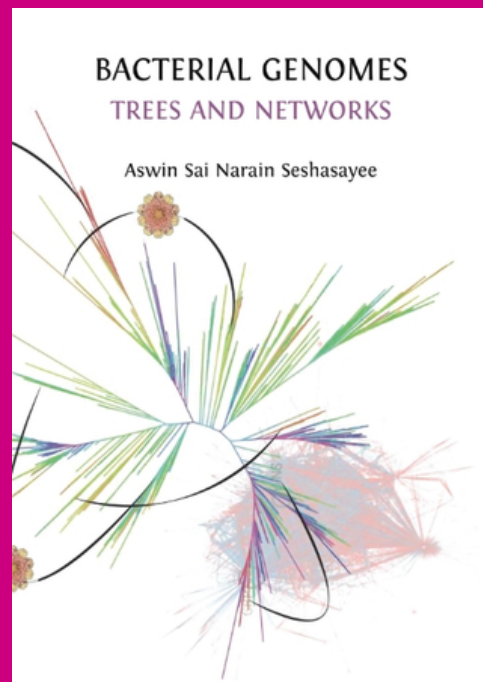
Judul : Bacterial Genomes : Trees and Networks

Edited by : Aswin Sai Narain Seshasayee

Penerbit : Open Book Publishers

Buku ini menyajikan eksplorasi mendalam tentang organisasi, evolusi, dan ekspresi genom bakteri.

Melalui pendekatan konseptual, buku ini membahas bagaimana bakteri, sebagai arsitek kimia dan agen penyakit, mengatur informasi genetiknya dalam jaringan molekuler yang rumit untuk beradaptasi dengan cepat di berbagai lingkungan.



Buku ini tidak hanya merangkum tonggak sejarah dalam mikrobiologi tetapi juga mengintegrasikan penelitian mutakhir untuk menjelaskan dinamika evolusi genom bakteri—menyeimbangkan perubahan generasional dengan respons fisiologis yang cepat.

Pembahasan mencakup bagaimana bakteri menavigasi persimpangan antara adaptasi genetik dan ketahanan ekologis, menjadikannya sumber daya yang berharga untuk memahami mekanisme di balik kelangsungan hidup dan kesuksesan evolusioner mereka.