KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang karena anugerah dari-Nya kami dapat menyelesaikan buku yang berjudul "MIKROBIOLOGI PANDEMI COVID 19" ini. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan besar kita, yaitu Nabi Muhammad SAW yang telah menunjukkan kepada kita jalan yang lurus berupa ajaran agama Islam yang sempurna dan menjadi anugerah serta rahmat bagi seluruh alam semesta.

Buku ini merupakan buku yang dapat digunakan untuk memperkaya materi pembelajaran Mikrobiologi bagi guru, mahasiswa atau pelajar yang ingin menambah pengetahuan karena di dalamnya terdiri dari enam bab yang juga diberikan penjelasan tentang penyakit yang berhubungan dengan materi yang dibahas.

Bab ke 1 membahas tentang pendahuluan, bab 2 mikroba yang ada disekitar kita, bab 3 makanan tempat mikroba, bab 4 minuman tempat mikroba, bab 5 penyakit yang disebabkan oleh mikroba, bab 6 melawan mikroba.

Seperti kita ketahuan bahwa mikroba terbagi dua yaitu mikroba eksofit dan mikroba endofit. Mikroba endofit adalah mikroba yang berada dalam jaringan tanaman yang sehat, tidak menimbulkan penyakit atau gejala pada tanaman inangnya, tidak merugikan tanaman inangnya dan mikroba tsb dapat diisolasi atau diekstrasi melalui teknik sterilisai permukaan. Mikroba endofit bersifat non patogenik. Hal ini telah disepekati sejak mikroba endofit pertama kali dilaporkan oleh Darnel et al (1904), para peneliti sepakat bahwa mikroba endofit adalah mikroba yang hidup dalam jaringan internal tumbuhan hidup tanpa menyebabkan efek negatif langsung yang nyata. Sifat mikroba endofit yang tidak berdampak negatif pada jaringan tumbuhan menunjukkan kemungkinan adanya hubungan simbiosis mutualisme antara mikroba endofit dan inangnya. Mikroba endofit yang trdapat dalam jaringan tanaman meliputii cendawan, actinomycetes dan bakteri.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami selama pembuatan buku ini berlangsung sehingga terealisasikanlah menjadi buku.  
       Semoga buku ini bisa bermanfaat dan jangan lupa ajukan kritik dan saran terhadap buku ini agar kedepannya bisa diperbaiki.  
 Bandung, Agustus 2020

Penyusun