

KUSWANDI

S A I N S

VIRUS



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I VIRUS.....	1
A. Bentuk dan Ukuran Virus.....	2
B. Klasifikasi Virus.....	5
C. Derajat Paparan Infeksi Virus terhadap Imunitas Tubuh.....	15
D. Penyebaran Virus dalam Tubuh.....	18
BAB II REPLIKASI VIRUS.....	21
A. Pelekatan.....	22
B. Penetrasi.....	22
C. <i>Uncoating</i>	22
D. Replikasi.....	22
E. Perakitan.....	22
F. Pelepasan Virion.....	22
BAB III TROPISME VIRUS.....	25
A. Reseptor Seluler untuk Pelekatan Virus.....	26
B. Definisi Lain untuk Tropisme.....	30
BAB IV DETEKSI VIRUS.....	33
A. Viral Antigen.....	34
B. Deteksi Asam Nukleat.....	34
C. Deteksi Serologi.....	38
BAB V REAKSI IMUNITAS TUBUH TERHADAP VIRUS.....	41
A. Overview Sistem Imun.....	41
B. Induksi Respons Imunitas <i>Innate</i> dan Imunitas Adaptif..	44
C. Bagian Respons Imun yang Terinduksi Akibat Infeksi Virus.....	46
D. Respons dalam Sel Terinfeksi.....	50
E. Respons Sel yang Terinfeksi pada Virus.....	50

BAB VI	BAKTERIOFAG	53
	A. Struktur Bakteriofag.....	54
	B. Jenis Bakteriofag	58
BAB VII	BERBAGAI VIRUS YANG MENGGEMPARKAN DUNIA	71
	A. Virus Tanaman	71
	B. Virus Hewan dan Mamalia.....	79
DAFTAR PUSTAKA	155
Tentang Penulis.....		163