



## Biologi

No	Judul	Ajar	Baca	Phm
<b>Semester I</b>				
1	Keanekaragaman Hayati dan Ekologi			
A	Ciri-ciri Makhluk Hidup			
B	Keanekaragaman hayati			
C	Dasar Pengelompokan makhluk Hidup			
D	Ciri-ciri serta Peran Virus, Archaeobacteria dan Eubacteria			
E	Ciri-ciri serta Peran Jamur dan Protista			
F	Ciri-ciri Kelompok Tumbuhan			
G	Ciri-ciri Kelompok Hewan			
H	Ciri-ciri Vertebrata			
I	Hubungan Antarkomponen dan Aliran Energi dalam Suatu Ekosistem			
J	Daur Biogeokimia			
K	Penecemaran Lingkungan			
2	Struktur dan Fungsi Makhluk Hidup			

A	Sifat, Ciri-ciri dan Fungsi Jaringan pada Tumbuhan dan Hewan			
B	Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan			
C	Sistem Gerak pada Manusia			
D	Sistem Peredaran Darah pada Manusia dan Gangguannya			
E	Sistem Pencernaan Makanan pada Manusia dan Gangguannya			
F	Sistem Pernapasan pada Manusia dan Gangguannya			
G	Sistem ekskresi pada Manusia dan Gangguannya			
H	Sistem Regulasi (saraf, endokrin dan penginderaan) pada Manusia			
I	Sistem Reproduksi Manusia dan Proses Sel Kelamin			
J	Mekanisme Pertahanan Tubuh Manusia			
<b>Semester II</b>				
<b>3</b>	<b>Biomolekuler dan Bioteknologi</b>			
A	Struktur Sel, Komponen Kimiawi Sel dan Proses yang Terjadi Pada Sel...			
B	Fungsi Organel Sel pada tumbuhan dan Hewan....			
C	Enzim dan Faktor-faktor yang Dapat Memengaruhi Kerja Enzim			
D	Katabolisme Karbohidrat			

E	Zat-zat Hasil dari Proses Respirasi Aerob....			
F	Proses Anabolisme (Fotosintesis) pada Tumbuhan			
G	Respirasi Anaerob dan Kemosistesis			
H	Susunan Nukleotida DNA, RNA atau Kromosom			
I	Sintesis Protein			
J	Pembelahan Sel			
K	Prinsip Dasar Bioteknologi			
L	Aplikasi Bioteknologi Konvensional dan Modern			
M	Dampak Aplikasi Bioteknologi bagi Masyarakat dan Lingkungan			
<b>4</b>	<b>Genetika dan Evolusi</b>			
A	Hukum Mendel dalam Persilangan			
B	Penyimpangan Semu Hukum Mendel			
C	Pewarisan Cacat atau Penyakit Turunan pada Manusia			
D	Mutasi			
E	Teori Asal-Usul Kehidupan dan Pembuktiannya			
F	Teori Evolusi			