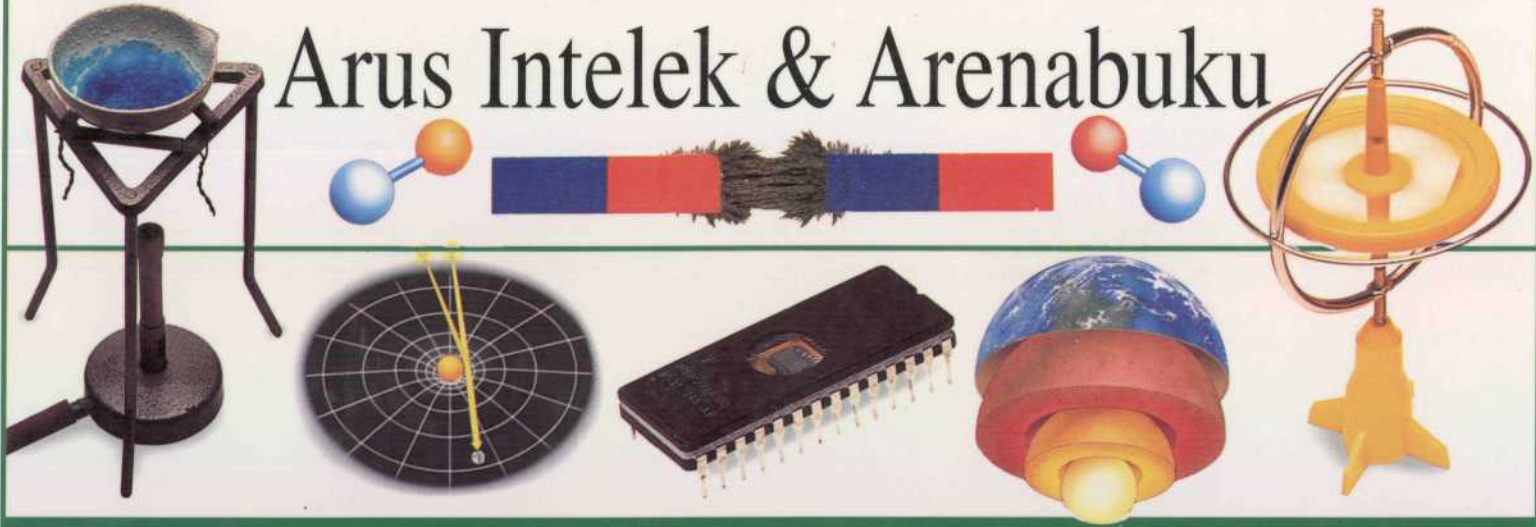


Arus Intelek & Arenabuku

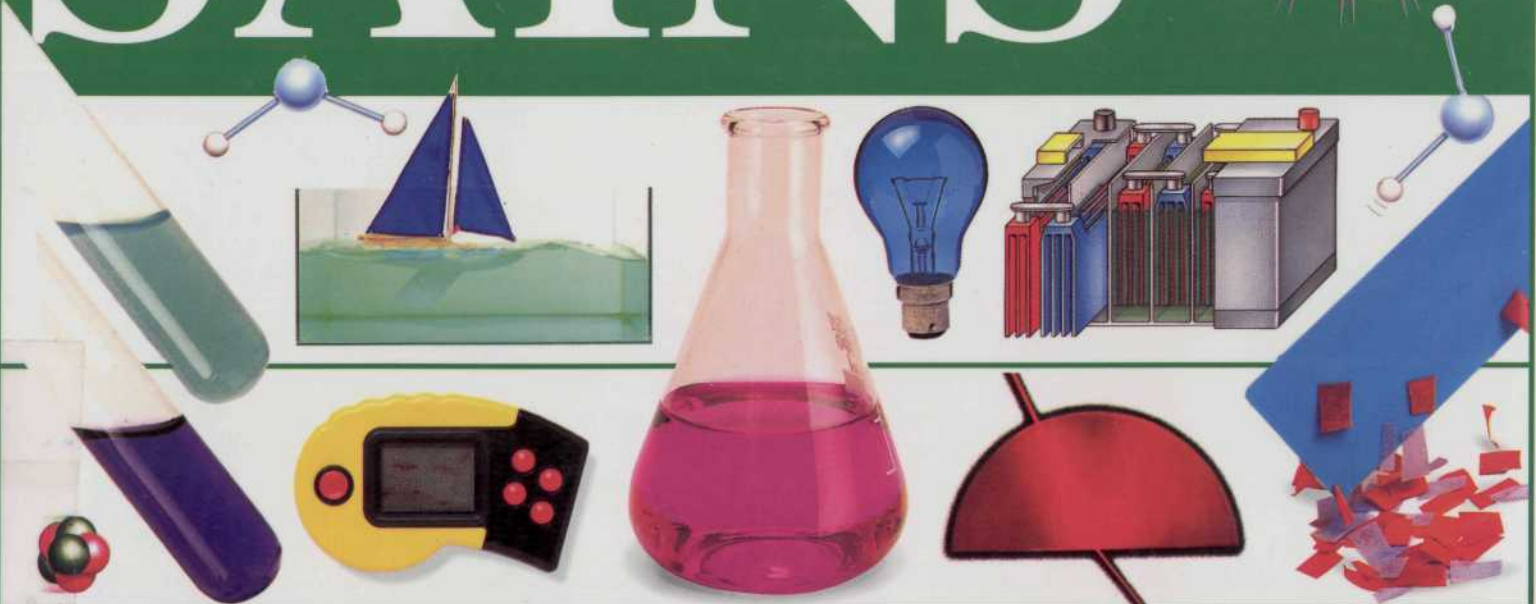


# Ensiklopedia

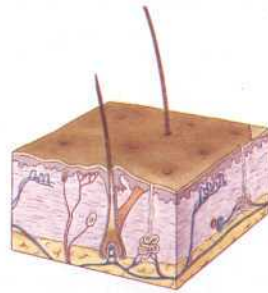


JILID  
4

# SAINS



# KANDUNGAN



## 6-7 BAGAIMANA MENGUNAKAN BUKU INI

## 8 SEJARAH SAINS

8 Mengkaji Benda Hidup

## 9-10 BAGAIMANA SAINTIS BEKERJA

## 11 BENDA HIDUP

12 Apa itu hidupan?  
13 Bagaiman hidupan bermula  
14 Evolusi  
15 Bagaimana evolusi berfungsi  
16 Mengelaskan benda hidup  
18 Virus  
19 Bakteria  
20 Organisma bersel tunggal  
21 Kulat  
22 Tumbuhan tak berbunga  
23 Konifer  
24 Tumbuhan berbunga  
26 Ubur-ubur, buran, dan batu karang  
27 Cacing  
28 Artropod  
30 Moluska  
31 Tapak sulaiman dan pemancut laut  
32 Ikan  
34 Amfibia  
36 Reptilia  
38 Burung

40 Mamalia

42 Primat

## 43 BAGAIMANA BENDA HIDUP BERFUNGSI

44 Sel  
46 Fotosintesis  
47 Pengangkutan di dalam tumbuhan  
48 Nutrisi  
49 Pemakanan  
50 Gigi dan rahang  
51 Pencernaan  
52 Respirasi sel  
53 Pernafasan  
54 Darah  
55 Peredaran  
56 Persekitaran dalaman  
58 Rangka  
60 Kulit  
61 Otot  
62 Pergerakan  
64 Deria  
66 Saraf  
67 Otak  
68 Tumbuhan dan perkembangan  
70 Genetik  
72 Pembiakan aseks  
73 Pembiakan seks  
74 Pembiakan manusia

## 75 EKOLOGI

76 Biosfera  
78 Kitar dalam biosfera

80 Manusia dan planet  
82 Sisa dan kitar semula  
83 Rantai dan jaringan makanan  
84 Kumpulan haiwan  
85 Perkongsian  
86 Warna dan penyamaran  
87 Migrasi dan hibernasi  
88 Kawasan kutub dan tundra  
90 Gunung  
91 Pantai  
92 Lautan  
94 Sungai dan tasik  
95 Tanah basah  
96 Gurun  
98 Padang rumput  
100 Hutan hujan tropika  
102 Hutan beriklim sederhana  
103 Bandar dan kota  
104 Hidupan liar terancam  
106 Pemuliharaan

## 107-113 PENUNJUK FAKTA

114-115  
GLOSARI

116-119  
INDEKS

120-121  
DAFTAR ISTILAH

122-124  
PENGHARGAAN