

Indeks

A

adenina, 249
afinitas elektron, 116
air, 252,260,278,283-5
bersih, 283
dalam tubuh, 252
fungsi-, 283
kebutuhan tubuh-, 253
lingkungan-, 283,285
ludah, 250
medium-, 161
murni, 283
sifat-, 162,283
siklus-, 285
air brom, 210,218
air danau, 278
air laut, 278
air ludah, 250,267
air minum, 284
kualitas-, 284
persyaratan-, 284
air permukaan, 278,283
air sumur, 32
air sungai, 278
air susu, 261
kandungan-, 261
air tanah, 278
aksiologi, 1-2
akuabides, 162
akuades, 46,162
alanin, 243
alat ukur, 15
massa, 15
suhu, 16
volum, 16
aldehid, 203,218-224
dampak-, 224
isomer-, 223
kegunaan-, 224
nama IUPAC-, 222
rumus ikatan-, 222
rumus molekul-, 222
rumus umum-, 222
sifat-, 224
struktur umum-, 222
tatanama-, 222,223
aldosa, 241
rumus ikatan, 241
struktur ikatan, 241
alkana, 203,206
isomer-, 207
keberadaan-, 208
kegunaan-, 208
rumus umum-, 206
sifat-, 208
struktur ikatan-, 207
tatanama-, 207
alkanal, 203,218,222
alkanon (lihat: keton)
alkena, 203,209-20
isomer-, 209
keberadaan-, 210
kegunaan-, 210
pembuatan, 210
rumus umum-, 209
sifat-, 210
struktur ikatan-, 209
tatanama-, 209
alkil, 207
akil alkohol (lihat: alkohol)
alkil alkanoat (lihat: ester), 228
alkimia, 9

alkohol, 203,218-9,221
absolut, 221
dampak-, 219
isomer-, 219
kegunaan-, 219
rumus ikatan-, 219
rumus molekul-, 219
rumus umum-, 219
sifat-, 219
struktur umum-, 219
tatanama-, 219
alkuna, 203,209-210
isomer-, 209
keberadaan-, 210
kegunaan-, 210
pembuatan-, 210
rumus umum-, 209
sifat-, 210
struktur ikatan-, 209
tatanama-, 209
alveoli, 252
amilum, 240, 242
rumus, 242
sifat, 242
sumber, 242
amino, 243
anestetik, 222
anggur, 221
anion, 162
antibodi, 244
antigen, 244
anti ketuk, 213,214
antiseptik, 221,224
arak, 221
apoenzim, 249
arabinosa, 240
arginin, 243
asam, 161,167
amfoter, 170
kelarutan-,
kuat, 164,188,193
lemah, 164,188,193
nonoksi, 167
oksi, 167,168
oksida, 169
pembentuk-, 169
reaksi-reaksi-, 177
sifat-, 168
tatanama-, 167,168
asam alkanoat (lihat: as karboksilat)
asam amino, 243
asetat, 243
esensial, 243
nonesensial, 243
asam α -amino-propionat, 243
asam β -amino-propionat, 243
asam asetat, 229,231
asam aspartat, 243
asam benzoat, 230
asam butirat, 230,231
asam cuka (lihat asam asetat)
asam empedu, 250
asam format, 229,231
asam glutamat, 243
asam karboksilat, 228-229
isomer-, 229
nama IUPAC-, 228,229
rumus ikatan-, 228
rumus molekul-, 228
rumus umum-, 228
sifat-, 230-3
struktur umum-, 228
tatanama-, 228,229
asam kolat, 250

asam lambung, 268
asam lemak, 232
asam nukleat, 249
asam oleat, 230
asetaldehid, 224
asetilena, 210
aseton, 224
aspal, 212
astronomi, 4
atmosfer, 276,278-280
atas, 279
komposisi-, 278-9
lapisan-, 279
sifat-, 278
atom, 59,99-104
inti-, 100
jari-jari-, 115
model-, 103,104
nomor-, 101
simbol-, 101
struktur-, 99
teori-, 103
-unsur, 59
autoredoks, 148
avitaminosis, 251
awan, 287
azas le Chatelier, 185

B

basa, 161,167
amfoter, 170
kelarutan-, 168
kuat, 164,188,193
lemah, 164,188,193
oksida-, 169
pembentuk-, 169
reaksi-reaksi-, 177
sifat-, 168
tatanama-, 167,168
bagian per juta, 50
bakteri denitrifikasi, 288
bakteri fiksasi, 287-8
basa, nitrogen, 249
batang pengaduk, 17,18
batu pasir, 277
batuan beku, 277
batubara, 140
bensin, 212
dampak-, 214
komponnen-, 213
mutu-, 213
nilai oktan-, 213
pembakaran-, 214
premium, 214
produksi-, 213
rumus kimia-, 213
super, 214
biang cuka, 231
biang ester, 231
bilangan avogadro, 74
bilangan kuantum, 104
bilangan oksidasi, 145,146
biologi, 4
biomolekul, 239,259
bir, 221
bola pipet, 17,18
botol semprot, 17,18
bpj, 50
brandy, 221
bufer, 185,197
amonium, 197
asetat, 197
kerja-, 197
peran-, 197

bumi, 275-8
atmosfer-, 276
hidrosfer-, 276
inti-, 276
inti-dalam-, 276
inti-luar-, 276
isi-, 276
kedalaman-, 276
kerak-, 276
kimia-, 275-6
komposisi, 276-7
kulit-, 277
lapisan-, 276
litosfer-, 276
mantel-, 276
permukaan, 278
selimut-, (lihat: mantel bumi)
struktur-, 276
buret, 16
busa, 32

C

cahaya ultraviolet, 239
cairan empedu, 268
cairan lambung, 268
campuran, 29-32
heterogen, 29,32
homogen, 29,32
pemisahan-, 45
cat, 32
cawan penguap, 17,18
cawan porselin, 17,18
clay, 286
corong, 17,18
gelas, 17,18
pisah, 17,18
ring-, 17,18

D

dadih, 232
damar, 224
deduktif, 2
deoksiribosa, 249
derajat keasaman, 194
derajat kebasahan, 194
deret unsur, 111
aktinida, 113
lantanida, 113
transuranium, 113
diethyl eter, 219
dihidroksi-keton, 240
dimetil keton, 224
disakarida, 240, 241
sifat-, 242
dispersi, 33
halus, 33
kasar, 33
koloid, 33
molekuler, 33
disproporsionasi, 149
distilasi, 46
bertingkat, 212
fraksional, 212
DNA, 239,249

E

eksosfer, 278-9
elektrolit, 161,162,163
kuat, 164
lemah, 164

- elektron, 100
 afinitas-, 116
 konfigurasi-, 105
 valensi, 105
 elektronegatif, 117
 elektropositif, 117
 elpiji, 140,248
 energi, 25
 bentuk-, 28
 bunyi, 28
 cahaya, 28
 definisi-, 28
 ionisasi, 115
 kinetik, 28
 listrik, 28
 mekanik, 28
 panas, 28
 perubahan-, 28
 potensial, 28
 potensial kimia, 28
 potensial nuklir, 28
 potensial posisi, 28
 radiasi, 28
 rotasi, 28
 translasi, 28
 vibrasi, 28
 enzim, 244,249,268
 amilase, 244
 aminopeptidase, 250
 diastase, 242
 karbohidratase, 250
 karboksipeptidase, 250
 laktase, 250
 lipase, 250
 maltase, 244,250
 nuklease, 250
 pemecah makanan, 268
 protease, 250
 ptialin, 250
 saliva, 267-8
 sukrosa, 244
 sukrase, 250
 tripsin, 244,250
 urease, 244
 epistemologi, 1-2
 essen, 230,231
 buah, 230
 buah apel, 230
 buah aprikot, 230
 buah buah, 230
 buah jeruk, 230
 buah nanas, 230
 buah peer, 230
 buah pisang, 230
 ester, 203,228-233
 buah, 230,232
 bunga, 230,232
 isomer-, 229
 nama IUPAC-, 228,229
 rumus ikatan-, 228
 rumus molekul-, 228
 rumus umum-, 228
 sifat-, 230-3
 struktur umum-, 228
 tatanama-, 228,229
 estetika, 1
 estrogen, 251
 etanal, 224
 etanol, 219,221
 eter, 203,218-9
 dampak-, 219
 isomer-, 219
 kegunaan-, 219
 rumus ikatan-, 219
 rumus molekul-, 219
 rumus umum-, 219
 sifat-, 219
 struktur umum-, 219
 tatanama-, 219
 etika, 1
 etil alkohol, 219
 etilena, 210
 etran, 222
- F**
 fasa, 45
 fenilalanin
 fikiran, 2
 fisika, 4
 formaldehid, 224
 formalin, 224
 formika, 224
 fosfat, 288
 ion-, 288
 karang-, 288
 fosfor, 91,101,288
 di alam, 288
 gudang-, 288
 oksida-, 154,157
 rumus molekul, 59,60
 siklus-, 288-289
 simbol atom-, 101
 unsur-, 29-30
 fosfolipida, 244, 245
 struktur-, 245
 fotosintesis, 240,287
 fruktosa, 240, 241, 242
- G**
 galaktosa 240, 241, 242
 garam, 164,170-2,188
 asam, 171
 basa, 171
 kelarutan-, 171,172
 kompleks, 171
 kuat, 164,188
 lemah, 164,188
 nama-, 171
 normal, 171
 pembentuk-, 170
 rangkap, 171
 rumus-, 171
 wama-, 172
 gas alam, 140,211-2
 kandungan-, 211
 keberadaan-, 211
 komponen-, 212
 pembentukan-, 211
 pengolahan-, 212
 deposit-, 211
 gasolin, 212
 gas mulia, 113
 gelas kimia, 17-8
 gelas ukur, 16
 geokimia, 276
 geologi, 4,276
 glasier, 278
 glikogen, 240, 242,244
 sifat-, 242
 sumber-, 242
 gliseraldehid, 240
 gliserol, 232
 glisin, 243
 glukosa, 240, 241, 242
 golongan, 111,112,113
 alkali tanah, 113
 alkali, 113
 halogen, 113
 transisi, 113
 guanina, 249
 gugus organik, 218,243
 aldehid, 218
 amino, 243
 eter, 218
 fungsi, 218
- gugus organik (lanjutan)
 hidroksil, 218
 ikatan rangkap-2, 218
 ikatan rangkap-3, 218
 ikatan rangkap-jenuh, 218
 karboksil, 218
 karbonil, 218
 keton, 218
 gugus fungsi, 218
 reaksi pengenalan-, 218
 senyawa karbon, 218
 gula, 241
- H**
 hasil reaksi, 65
 heksosa, 240, 241
 hemoglobin, 242,244
 hidrokarbon, 203,205-6
 alifatik, 206
 jenuh, 206
 penggolongan-, 205
 siklik, 206
 tak-jenuh, 206
 hidrosiprolin, 243
 hidrosfer, 276-8
 komposisi-, 278
 sifat-, 278
 hipotesis, 2
 hipotesis Avogadro, 74
 hipovitaminosis, 251
 histidin, 243
 hormon, 250-4,268
 adrenal, 250
 insulin, 268
 seks, 250, 251
 tirosin, 254
 hujan, 287
 hujan asam, 214
 hukum IPA
 Avogadro, 73,74
 Boyle-Gay Lussac, 73
 kekekalan energi, 41
 kekekalan massa, 41,74
 kekekalan materi, 41
 Lavoisier, 73,74
 perbandingan tetap, 74
 periodik, 111,112
 Proust, 73,74
 humus, 285
- I**
 ikatan ion, 122,123
 ikatan kimia, 99,122-127
 ikatan kovalen, 122,124-7
 koordinat, 126
 nonpolar, 126
 polar, 126
 rangkap dua, 126
 rangkap tiga, 126
 tunggal, 126
 ikatan logam, 122,127
 ilmiah, 2,3,14
 kerja-, 14
 metode, 2,3
 ilmu, 1-4
 alam, 4
 bumi, 4
 ciri-, 2
 hayat, 4
 pengetahuan alam, 4
 perkembangan-, 3
 sosial, 4
 indera, 2
 inti atom, 100
 ionisasi, 164
 ionosfer, 278-9
- IPA, 1,4,9
 cabang-, 1,4
 IPTEK, 9
 isoleusin, 243
 isomer, 220
 posisi, 220
 struktur, 220
 isotop, 102
 alam, 102
 buatan, 102
 radioaktif, 102
 stabil, 102
 unsur, 102
- J**
 jari2 atom, 115
- K**
 kabut, 32
 kaca arloji, 17,18
 kaca kobal, 17,18
 kadar, 48
 kaki tiga, 17,18
 kalor pembakaran,139
 kalor reaksi, 41
 karang fosfat, 288
 karat, 48
 karbid, 210
 karbohidrat, 240,260
 asal-, 240
 klasifikasi-, 240
 nilai kalori-, 260
 pembentukan-, 240
 karbon, 91,101,287
 emisi-, 285,287
 kekhlasan-, 204-5
 oksida-, 154,157
 senyawa-, 204-5
 siklus-, 287
 simbol atom-, 101
 unsur-, 29-30
 kasa, 17,18
 kasein, 244
 kation, 162
 kawat nikrom, 17,18
 keadaan standar, 84
 keadaan STP, 84
 keelektronegatifan, 117
 keelektronegatifan, 117
 kerak bumi, 276-7
 komposisi-, 277
 lapisan-, 277
 sifat-, 277
 struktur-, 277
 kerosin, 212
 kertas saring, 17,18
 keterampilan IPA, 18,19
 dasar, 18,19
 proses, 18
 ketoheksosa, 241
 keton, 203,222-4
 dampak-, 224
 isomer-, 223
 kegunaan-, 224
 nama IUPAC-, 222
 rumus ikatan-, 222
 rumus molekul-, 222
 rumus umum-, 222
 sifat-, 224
 struktur umum-, 222
 tatanama-, 222,223
 ketosa, 241
 rumus ikatan-, 241
 struktur ikatan-, 241

- kimia, 4,9,10
larutan, 161
makanan, 259
dampak-, 10
ikatan-, 122
kerja ilmiah-, 18
keterampilan dasar-, 14
manfaat-, 10, 11
peralatan dasar-, 14,17
peran-, 10
perkembangan-, 9
- klem, 17,18
-labu, 17,18
-labu, 17,18
penjepit-, 17,18
- klorofil, 240
- koefisien reaksi, 66
- koenzim, 249
- kofaktor, 249
- kokas, 212
- kolesterol, 250
- koloid, 29,32,33
- komponen makanan, 260
- komposisi unsur, 90
- konfigurasi elektron, 122
duplet, 122
oktet, 122
stabil, 122
- konsentrasi, 48
satuan-, 48
zat, 48
- kreatin, 244
- kristal, 46
- kristalisasi, 46
- kuarsa, 277
- kulit bumi (lihat kerak bumi)
- L**
- laboratorium, 14
tipe-, 14, 15
- labu, 16-18
dasar bulat, 17,18
dasar rata, 17,18
distilasi, 17,18
erlenmeyer, 17,18
saring, 17,18
takar, 16
- laktosa, 240, 241
hidrolisis-, 242
sifat-, 242
sumber-, 242
- lambang atom (lihat: atom)
- lambang isotop (lihat: isotop)
- lambung, 250
- lapisan air (lihat: hidrosfer)
- lapisan ozon (lihat: stratosfer)
- lapisan sial, 277
- lapisan sima, 277
- lapisan subsoil, 285
- lapisan topsoil, 285
- larutan, 32,47-8,161-2,189,194-7
asam-basa, 189
bufer, 197
elektrolit, 162
garam, 196
kadar-, 48
netral, 194
nonelektrolit, 162
pembuatan-, 47
- lautan udara (lihat: atmosfer)
- lemak, 232,244
hewani, 232
nabati, 232
- leusin, 243
- levulosa, 241
- lilin, 212,233
carnauba, 233
kristal, 212
lebah, 233
paraffin, 212
stearin, 233
- lingkungan, 283-286
air, 283, 285
kehidupan, 283,286
tanah, 283,286
udara, 285,286
- lipida, 244
klasifikasi-, 244
sederhana, 244
sifat umum-, 244
struktur-, 244
- lisin, 243
- litosfer (lihat kerak bumi)
- LNG, 208,213
- logam, 113-4,128,177
transisi, 113
reaksi-, 177
sifat-, 128
- logika, 1-3
deduktif, 2,3
- LPG, 208,213
- lumpang, 17,18
- M**
- makanan, 259-269
gizi-, 261
kandungan-, 261
kegunaan-, 262
kekurangan-, 262
kimia-, 259
komponen-, 259
komposisi-, 262
kualitas-, 259
macam-, 262
metabolisme-, 268-9
nilai kalori-, 260
pemecahan-, 268-9
pencernaan-, 259,268
- maltosa, 240, 241-2
hidrolisis-, 242
sifat-, 242
sumber-, 242
- manosa, 240
- margarin, 233
- massa, 25
alat ukur-, 15
atom, 73,76-7,103
molar, 83
molekul, 73,76-7
nomor-, 101
- materi, 25-29
berat-, 27
definisi-, 25
massa-, 25
penggolongan-, 29
sifat-, 25
siklus-, 286
volum-, 27
- mentega, 232
- metal, 114
- metalloid, 114
- metanal, 224
- metanol, 219,221
- metil alkohol (lihat metanol)
- metionin, 243
- mineral hara, 253,260
- mineral makro, 253,260
- minyak bumi, 211
deposit-, 211
fraksi-fraksi-, 212
- minyak bumi (lanjutan)
kandungan-, 211
keberadaan-, 211
komponen-, 212
pembentukan-, 211
pengolahan-, 212
- minyak, 212,232
diesel, 212
nabati, 232
pelumas, 212
solar, 212
tanah, 212
- model atom, 103-4
Bohr, 104
Dalton, 103, 104
Rutherford, 104
Thomson, 104
- mol, 73,82
konsep-, 73,82,83,84,85
satuan-, 82,83,84
- molar, 50
- molekul, 103
protein, 243
karbohidrat, 240
lemak, 232
raksasa, 243
unsur, 59,60
- monosakarida, 240, 241
rumus umum-, 241
- mortar, 17,18
- MTBE, 214
- N**
- nafta, 212
- neotil, 222
- neraca, 15
- netron, 101
- nilai oktan, 213
- nitrogen, 91,101,279
di udara, 279,285,287
oksida-, 154,157
rumus molekul, 59,60
siklus-, 287-8
simbol atom-, 101
unsur, 29-30
- nomor atom, 101
- nomor massa, 101
- nonelektrolit, 161,163
- nonlogam, 114
- nonmetal, 114
- nukleon, 101
- nukleotida, 249
- nutrisi, 239
- O**
- partikulat, 285
- pati, 242
- pelapukan, 287
- pelarut, 162
- pembakar, 17
Bunsen, 17,18
Fisher, 17,18
spiritus, 18
- pembakaran, 138-9,287
kalor-, 139
nilai kalor-, 140
sempurna, 139
tak sempurna, 139
- pembius, 222
- pencernaan, 267
alat-, 267-8
proses-, 267-8
saluran-, 267
sistem-, 267
- pendidikan, 5
- pendingin Leibieg, 17,18
- pengamatan, 19
- pengering, 17,18
- pengetahuan, 1,2
ciri-, 1
- pentosa, 240, 241
- pentran, 222
- penyaring hisap, 17,18
- penyaringan, 45-6
- perangkat, keras, 5
- perangkat, lunak, 5
- pereaksi, 65
fehling, 219
- perhitungan kimia, 178,179
- periode, 112,113
- pemafasan, 287
- persamaan reaksi, 57,65,92
penyetaraan-, 66
syarat-, 66
- persen, 48
berat, 48,49
massa, 49
volum, 48,49
- persenyawaan, 31
- perubahan, 37
fisis, 37
kimia, 38
materi, 37
- petrokimia, 211,213
- petroleum, 211
- petroleum eter, 212
- pH, 193,194
air, 194
asam, 195
basa, 195
bufer, 197
garam, 196
larutan, 185
skala-, 195
- pipet, 16-7
bola-, 17
tetes, 16
ukur, 16
- polisakarida, 240
bobot molekul-, 242
rumus umum-, 242
sifat-, 242
- potensial ionisasi, 115
ppm (lihat: bpi)
- produsen, 240
- progesteron, 251
- prolin, 243
- protein, 242,260,288
bobot molekul-, 243
cadangan, 244
hewani, 244,288
katalis, 244
molekul-, 243
nabati, 244,288
nilai kalori-, 260
pelindung, 244
pembangun, 244
pangangkutan, 244
- proton, 100
- pupuk, 286
alami, 286
buatan, 286
NPK, 286
urea, 286
ZA, 286
- R**
- radioaktif, 113
- radioisotop, 102
- rafinosa, 240

reaksi, 39
 analisis, 40
 ciri-, 39
 eksoterm, 41
 elektrokimia, 41
 elektrolisis, 41
 endoterm, 41
 fotoanalisis, 41
 fotosintesis, 41
 kemiluminesen, 41
 kimia, 39
 nuklir, 41
 oksidasi, 137-8
 pembakaran, 138
 pembentukan, 40
 penetralan, 177
 penguraian, 40,41
 perhitungan-, 178-9,
 perhitungan-, 178-9,
 persamaan-, 57
 redoks, 144
 reduksi, 137,138
 setimbang kimia, 185-6
 sintesis, 40
 redoks, 144,147
 reduksi, 137-8
 reduksi, 137,144
 reduktor, 147-8
 resin sintesis, 224
 ribonukleat, 249
 ribosa, 240
 RNA, 239,249
 rumus, 57
 empirik, 91
 molekul, 91
 kimia, 57

S

sabun, 232
 cuci, 232
 mandi, 232
 sains, 4
 satuan konsentrasi, 48
 sedimen, 288
 sel, 239
 jaringan-, 240
 selimut bumi, 276-7
 selimut bumi, 276-7
 komposisi-, 277
 sifat-, 277
 selulosa, 240, 242
 sifat-, 242
 sumber-, 242
 semi logam, 114
 senyawa, 29,31,64-5,103
 alami, 31
 anorganik, 203
 biner, 154
 buatan, 31
 definisi-, 31
 ion, 124
 jenis-, 65

senyawa, 29,31,64-5,103
 kovalen, 127
 lambang-, 64
 molekul-, 64
 nama-, 64
 nonpolar, 163
 organik, 203-4
 polar, 163
 rumus kimia-, 64
 sintesis, 31
 termer, 65
 senyawa biner, 65,154
 tatanama-, 155
 senyawa organik, 203-4
 karakteristik-, 204
 pengertian-, 204
 penggolongan-, 205,218
 serin, 243
 serum albumin, 244
 setimbang kimia, 185-8
 asam-basa, 187
 azas le Chatelier, 187-8
 hukum-, 187
 keadaan-, 186
 pergeseran-, 187
 reaksi-, 185,186
 tetapan-, 187
 shale, 277
 sifat, 29
 ekstensif, 29
 fisis, 25
 intensif, 29
 kimia, 25
 materi, 25
 sikloheksana, 212
 siklopentana, 212
 siklus, 243
 air, 287
 fosfor, 288
 karbon, 287
 nitrogen, 287
 oksigen, 287
 zat, 283,286
 silika, 277
 sistein, 243
 sistem pencernaan, 267
 sistem periodik (lihat: Tabel Periodik)
 sitosina, 249
 solar (lihat: minyak)
 spiritus, 221
 stakiosa, 240
 statif, 17,18
 steroida, 250
 stoikiometri, 73
 STP, 84
 stratosfer, 278-9
 struktur lewis, 124
 sublimat, 46
 sukrosa, 240, 241
 hidolisis-, 242
 sifat-, 242
 sumber-, 242
 suspensi, 33

T

tabel periodik, 99,111
 Mendeleev, 111
 modern, 111, 112
 panjang, 111
 pendek, 111
 tabung, 17
 rak-, 17,18
 reaksi, 17
 -U, 17,18
 tanah, 283,285
 lapisan-, 285
 liat, 286
 lingkungan-, 283,285
 lumpur, 286
 miskin, 286
 pasir, 286
 tak-subur, 286
 tandus, 286
 tercemar, 286
 tang-krus, 17
 teknologi, 5
 TEL, 214
 teori atom, 103
 Dalton, 103
 termometer, 16
 testosteron, 251
 tetapan ionisasi, 189
 air, 193
 asam, 189,190
 asam-basa, 189
 basa, 189,190
 tetraetil-timbal (lihat TEL)
 tetrasakarida, 240
 tetrosa, 240, 241
 timina, 249
 tirosin, 243
 treonin, 243
 triosa, 240, 241
 triptofan, 243
 trisakarida, 240
 troposfer, 278-9
 tumbuhan hijau, 240

U

udara, 278-280,283,285
 bersih, 280,285
 kering, 279
 komposisi-, 279
 lingkungan-, 283,285
 peran-, 285
 tercemar, 285
 unsur, 29-30,59
 alam, 30
 buatan, 30
 lambang-, 58, 60
 nama-, 58,60
 rumus kimia-, 58,60
 wujud-, 30
 urasil, 249
 usus, 250

V

valin, 243
 vaselin, 212
 vaselin, 212
 vitamin, 251,260
 A, 251
 B₁, 251
 B₂, 251
 B₆, 252
 B₆, 251
 B₇, 252
 B₁₂, 252
 B-kompleks, 252
 C, 252
 D, 252
 D₁, 252
 D₂, 252
 D₃, 252
 dampak-, 251-252
 E, 252
 G, 251
 H, 252
 K, 252
 kelarutan-, 251
 M, 252
 sumber-, 251-252,262
 vol-pipet, 16

W

whisky, 221

X

xilosa, 240

Y

yod (lihat iodium)

Z

zat, 15,29
 terlarut, 47,162
 pelarut, 47
 anorganik, 15
 organik, 15
 makanan, 260
 zat anorganik, 253
 air, 253
 dalam tubuh, 253
 zat organik, 253
 dalam tubuh, 253
 siklus-, 286
