

Kimia Dalam Rangkaian Kata

Oleh: Elizabeth Tjahjadarmawan



Mempelajari kimia tak sekedar membaca
Kimia ada di mana-mana
Kita dapat mengenalnya dari segala rupa
Di sekitar kita
Dalam aliran udara
Dalam aroma dan citarasa
Dalam gaun dan kemeja
Apalagi di alam semesta
Telah disediakan Tuhan Pencipta jagat raya
Aneka unsur kimia
Terus ditemukan manusia
Ayo pelajari sifatnya
Ada nilai-nilai berharga di dalamnya
Manusia perlu belajar darinya
Karena semuanya berguna
Akhirnya
Tulislah itu semua
Agar dibaca dunia

Memang **KIMIA** hakikatnya
Ketika kita melihat alam
Ingatlah kita kepada Pencipta
Manusia bukanlah siapa-siapa
Ingin terus belajar haruslah menjadi hasratnya
Amalkan ilmu dengan membaca, menulis, dan sebarkan
kepada sesama

1. Hidrogen (H)

Oleh: Adar Tomas



Tidak berbau

Tidak berwarna

Tidak terlihat

Tetapi bukan berarti tidak berguna

Kau ada di mana-mana

Tetapi tidak satu pun mengetahuinya

Kau selalu diabaikan

Karna kau kecil dan tak terlihat

Tetapi ada saatnya

Di mana kau menjadi sesuatu yang berguna

Setelah kau berusaha untuk berubah

Dengan bantuan O_2 di sekitarmu

Semua orang akan membutuhkanmu

Karena kau kini akua

Jika kau pernah merasa

Tidak berharga

Tidak berguna

Carilah seseorang yang dapat mengubahmu

Dan dengan begitu

Kau akan memulai hidup yang baru

2. Helium (He)

Oleh: Afriezal Lienardi



Namamu terdengar mulia
Sulit sekali untuk bereaksi
Sesuai dengan dirimu
Yang merupakan gas mulia
Sungguh ramah dirimu
Datang tanpa bau dan warna
Apalagi sifat racun
Membuatmu terlihat bersahabat
Melayang bebas di udara
Melimpah menyelimuti sang surya
Massa atom relatifmu sangatlah ringan
Tiada gas mulia lain
Yang lebih ringan dari dirimu
Walau dirimu terlihat ringan
Manfaatmu tiada habisnya
Dari menerbangkan balon
Hingga berada dalam dasar laut
Dalam tabung penyelam

Wahai sobatku
Hiduplah seperti helium
Walau kecil dan ringan
Namun, banyak bermanfaat
Sikap rendah hati, tetapi berguna
Haruslah kita punya

3. Litium (Li)

Oleh: Alviando Hendriawan



Si padat, tetapi paling ringan di antara logam
Yang hampir tak pernah ada di alam
Berjasa dalam pembuatan baterai
LI-ON namanya
Si pengatur emosi dalam penyembuhan depresi
Si cantik, berwarna metalik dan berkilau,
Namun, apa daya, mudah berkarat di udara
Patutlah dicontoh unsur satu ini
Meskipun merupakan logam yang padat
Ia bisa dipotong oleh pisau
Jadilah orang yang tegas, tapi berhati tulus
Jadilah orang yang membawa keceriaan
Menghalau sedih di hati

4. Berilium (Be)

Oleh: Ariyanto Hartono



Beryllus asal namamu
Manis artimu
Luois Vauquelin penemumu
Oksida bentuk temuanmu
Kau sangat berbahaya jika terhirup dalam jumlah banyak
Kau bersifat karsinogen
Titik leburmu sangat tinggi
Sangat tinggi di antara semua logam-logam ringan pada umumnya
Kau bahan penguat pada *aloi*
Konduktivitasmu sangat baik
Diamagnetik dan tahan korosi
Ringan
Namun sangat kokoh
Bagai berilium
Manis rupamu
Baik budi pekertimu

5. Boron (B)

Oleh: Bertilia Desun



Ada hitam, ada coklat
Menghasilkan api hijau terang
Punya sifat semilogam
Tak pernah ditemukan bebas di alam

Rompi antipeluru dan tangki baja
Kaca, keramik, hingga antiseptik
Pelapis kulkas juga mesin cuci
Hingga penyala roket ku dibutuhkan

Gay Lussac dan Louis Jaques
Serta Humphry Davy sebagai penemu
Semi konduktor bergantung suhu
Bahan kaya elektron ditunggu selalu

Ikatan kovalen dapat kubentuk
Membunuh serangga keahlianku
Ikan-ikan takut padaku
Dapat pula meracunimu

Belajar dariku jangan kau ragu
Ketika dibakar berubah warnaku
Bila baik, perubahan itu perlu
Dibutuhkan namun dapat membunuhmu
Hati-hatilah dengan segala sesuatu

6. Karbon (C)

Oleh: Cindy Dharmawan



Terbang bebas engkau di udara
Berkelana sembari mencari sesama
Berdekat-dekatan membentuk ikatan senyawa
Yang tak terhingga jumlahnya

Bagaikan bunglon engkau dapat berubah
Dari hitam kelam menjadi bercahaya
Dari grafit lunak hingga intan keras
Apa pun bentukmu engkau tetap luar biasa

Ketika bara api menyentuh grafit hitam seperti dirimu
Engkau bertahan sekuat tenaga
Hingga keajaiban pun datang
Dan menjadikanmu sebongkah intan yang keras

Begitu pula dengan hidup
Meski cobaan datang bagai hujan
Jangan biarkan cahayamu redup
Jangan menyerah dan tetaplah bertahan