# Daftar Pustaka

Chang, Raymond. 2003. *Kimia dasar edisi ketiga konsep-konsep inti Jilid* 1. Jakarta: Erlangga

Hardjoni, Sastrohamidjojo. 2008. *Kimia dasar*. Yogyakarta: Gadjah mada university press.

Hiskia, achmad. 1993. *Kimia dasar 1*. Jakarta: universitas terbuka. Mawarnis, Evi Rahmi. 2021. *kimia Dasar II*. Yogyakarta: Deepublish Moore, John T. 2010. *Kimia FOR Dummies*. Bandung: PT. Insan sejati.

Sulastri & Rahmayani, R.F.I. 2017. *Buku Ajar Kimia Dasar 1.* Banda aceh: syiah kuala university press darussalam.



LIVEWORKSHEETS

# Daftar Gambar

**Gambar 1**. Svante Agust Arrhenius
http://nobelprize.org

**Gambar 2**. Ilustrasi komposisi larutan
https://saintif.com/larutan-adalah/

**Gambar 3a dan Gambar 3b.**
Ilustrasi larutan NaCl dan $CH_3COOH$
http://rianmeigiana.blogspot.com/2016/07/sifat-sifat-larutan-elektrolit-dan.html

**Gambar 4.** Sketsa alat elektrolit tester
https://www.taufikiminia.com/2019/09/larutan-elektrolit-dan-nonelektrolit.html

**Gambar 5.** Ilustrasi uji daya hantar listrik larutan
https://roboguru.ruangguru.com/question/perhatikan-gambar-ilustrasi-uji-daya-hantar-listrik-berikut-larutan-yang-bersifat-nonelektrolit_QU-ACJE85JP

**Gambar 6.** Reaksi ionisasi larutan NaCl
https://www.unf.edu/~michael.lufaso/chem2046/2046chapter13.pdf

**Gambar 7.** Reaksi ionisasi senyawa Ionik
https://www.google.co.id/books/edition/Kimia_1/vTzXFEaKOHoC?hl=id&gbpv1&dq=larutan+elektrolit+dan+non+elektrolit&pg=PA194&printsec=frontcover

**Gambar 8**. Reaksi ionisasi senyawa Kovalen
https://www.google.co.id/books/edition/Kimia_1/vTzXFEaKOHoC?hl=id&gbpv1&dq=larutan+elektrolit+dan+non+elektrolit&pg=PA194&printsec=frontcover

**Gambar 9**. Reaksi ionisasi senyawa dalam air
https://www.unf.edu/~michael.lufaso/chem2046/2046chapter13.pdf

**Gambar 10.** Ilustrasi reaksi uji elektrolit
https://nigerianscholars.com/tutorials/solutions-and-colloids/electrolytes/



LIVEWORKSHEETS

# BIOGRAFI PENULIS

Alifia Suci Melia merupakan mahasiswi jurusan Pendidikan kimia Angkatan 2018. Mahasiswi kelahiran 01 Januari 2000. Saya memiliki mimpi untuk bisa memilii banyak usaha supaya bisa memberikan lapangan pekerjaan untuk banyak orang.

Memiliki pengalaman di bidang mengajar dimulai mengajar privat dan bimbel di berbagai jengjang Pendidikan dari SD hingga SMA dengan berbagai mata pelajaran IPA dan bahasa inggris. Selain itu, pernah menjadi asisten dosen. Ia merupakan orang yang mudah berbaur, ramah dengan orang serta memiliki rasa peduli yang cukup bagus terhadap sesama.



LIVEWORKSHEETS

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## Larutan Elektrolit dan Larutan Nonelektrolid Terintergasi Computanional Thinking

Lembar kerja peserta didik (LKPD) ini dirancang untuk memudahkan pserta didik dalam meningkatkan pemahaman terhadap konsep materi larutan elektrolit dan nonelektrolit. LKPD ini juga terintegrasikan dengan konsep computational thinking yang tujuannya agar peserta didik dapat menyelesaikan masalah kimia. Semoga LKPD ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

UIN SYARIF HIDAYATULLAH
JAKARTA

LIVEWORKSHEETS