

**BUKU
AJAR**

Tim Editor

Prof. Dr. Harlem Marpaung, M.Sc

Prof. Dr. Jamaran Kaban, M.Sc

Dr. Juliati Br Tarigan, M.Si

KIMIA DASAR **1**



Dr. Juliati Br Tarigan, M.Si

Rikson Siburian, Ph.D

Dra. Nurhaida Pasaribu, M.Si

Dr. Minto Supeno, MS

Dr. Mimpin Ginting, MS

Dr. Firman Sebayang, MS

Dr. Rumondang Bulan, MS

M. Zulham Efendi Sinaga, M.Si

**BUKU
AJAR**

Tim Editor

Prof. Dr. Harlem Marpaung, M.Sc

Prof. Dr. Jamaran Kaban, M.Sc

Dr. Juliati Br Tarigan, M.Si

KIMIA DASAR

2



Dr. Darwin Yunus Nasution, M.Si

Dra. Saur Lumban Raja, M.Si

Dra. Herlince Sihotang, M.Si

Dr. Mimpin Ginting, MS

Dr. Emma Zaidar Nasution, M.Si

Dr. Helmina Br Sembiring, M.Si

Dr. Marpongahatun, M.Sc

Sabarmin Perangin-angin, S.Si., M.Si



BUKU AJAR

FISIKA DASAR 1

DR. MARTHA RIANNA, S.Si.

PROF. DR. TIMBANGEN SEMBIRING, M.Sc.



Tim Editor:

Prof. Dr. Saib Suwilo, M. Sc.
Tulus Joseph Herianto, S.Si., M.Si.
Jonathan Liviera Marpaung, S.Si.



BUKU AJAR

MATEMATIKA

DASAR

Tim Penulis:

Mardiningsih, M. Si.
Drs. Agus Salim Harahap, M. Si.
Enita Dewi Br. Tarigan, S. Si, M. Si.
Maulida Yanti, S. Si, M. Si.
Siti Fatimah Sihotang, S. Si, M. Si.
Nenna Irsa Syahputra, S. Si, M. Si.
Mimmy Sari Syahputra, S. Si, M. Si.
M. Romi Syahputra, S. Si, M. Si.
Ema Sri Rezeki, S. Si.

The background of the book cover features a dark blue, textured surface with glowing binary code (0s and 1s) arranged in curved lines. In the center, there is a bright, circular light source, possibly representing the sun or moon, with several hands of different colors (red, green, blue) reaching out towards it from the surrounding space.

Buku Ajar

AGAMA KRISTEN PROTESTAN

MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)
UNTUK MAHASISWA DI PERGURUAN TINGGI UMUM

Penulis:

Prof. Dr. Risnawaty Sinulingga, M.Th

Ance Marintan Damayanti Sitohang, S.P, M.Div, M.Th

Maurits Junard Pollatu, S.Si-Teol, M.Si

**BUKU
AJAR**

PENDIDIKAN AGAMA ISLAM

UNTUK PERGURUAN TINGGI UMUM



Dra. Zakiah, M.Pd
Dr. Sahmiar, M.Ag
Dra. Sahlia, M.Ag
Dr. Tagor Muda Lubis, MA
Dr. Yusnaili Budianti, M.Ag
Maryani, S.Ag., MA



Buku Ajar

ILMU SOSIAL BUDAYA DASAR



Tim Penulis Ilmu Sosial Budaya Dasar



English Learning

Speaking Writing Reading Listening



Drs. Parlindungan Purba, M.Hum., *et al.*



BAHASA INDONESIA: Teks Akademik Di Perguruan Tinggi



Dr. Ida Basaria, M.Hum, dkk