

Modul Praktikum Kimia Dasar

Oleh:

Fitriyono Ayustaningwarno STP., MSi

Dr. Diana Nur Afifah., STP., MSi

Gemala Anjani SP., MSi., PhD

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO



MODUL PRAKTIKUM KIMIA DASAR

Penyusun :

Fitriyono Ayustaningwarno STP., MSi

Dr Diana Nur Afifah, STP, M.Si

Gemala Anjani, SP, M.Si, PhD

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

MODUL PRAKTIKUM

KIMIA DASAR

Penyusun :

Fitriyono Ayustaningwarno STP., MSi

Dr Diana Nur Afifah, STP, M.Si

Gemala Anjani, SP, M.Si, PhD

Cetakan I, Agustus 2020

Sumber Cover :

"Designed by pikisuperstar / Freepik"

ISBN : 978-623-6528-09-9

Penerbit : Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

Jalan Prof Soedharto, SH, Tembalang, Semarang.

Daftar Isi

BAB 1 TEKNIK LABORATORIUM.....	1
1. TUJUAN PERCOBAAN	1
2. TEORI SINGKAT	1
3. ALAT & BAHAN	3
4. CARA KERJA	3
5. DATA PENGAMATAN.....	5
Bab 2. IDENTIFIKASI KATION LOGAM BERAT	7
1. TUJUAN PERCOBAAN	7
2. TEORI SINGKAT	7
3. ALAT & BAHAN	7
4. CARA KERJA	7
5. DATA PENGAMATAN.....	11
Bab 3. IDENTIFIKASI DAN SIFAT BEBERAPA SENYAWA ORGANIK	14
1. TUJUAN PERCOBAAN	14
2. TEORI SINGKAT	14
3. ALAT & BAHAN	14
4. CARA KERJA	15
5. DATA PENGAMATAN.....	24
Bab 4. PENETAPAN KADAR KARBONAT DAN BIKARBONAT	27
1. TUJUAN PERCOBAAN	27
2. TEORI SINGKAT	27
3. ALAT & BAHAN	28
4. CARA KERJA	28
5. DATA PENGAMATAN.....	30
Bab 5. TIMBANGAN ANALITIK DIGITAL.....	31
1. TUJUAN PERCOBAAN	31
2. TEORI SINGKAT	31
3. ALAT & BAHAN	31
4. CARA KERJA	32
5. DATA PENGAMATAN.....	33
Bab 6. ANALISA VOLUMETRI BERDASARKAN REAKSI METATETIK dan REAKSI REDOKS.....	34
1. TUJUAN PERCOBAAN	34
2. TEORI SINGKAT	34
3. ALAT & BAHAN	35
4. DATA PENGAMATAN.....	36
Bab 7. UJI FITOKIMIA SECARA KUALITATIF	39
1. TUJUAN PERCOBAAN	39
2. DASAR TEORI	39
3. ALAT & BAHAN	44
4. CARA KERJA	44
5. DATA PENGAMATAN.....	46

ISBN 978-623-6528-09-9

