

**IDENTIFIKASI TINGKAT PEMAHAMAN KONSEP
LARUTAN ASAM BASA MENGGUNAKAN *TWO-TIER MULTIPLE
CHOICE* DILENGKAPI CRI-CBT PADA SISWA KELAS XII
SMAN KOTA BLITAR**



SKRIPSI

Oleh:

EGIES PRISTIA MONICA SARI

K3317026

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
Oktober 2022**

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERNYATAAN | ii |
| HALAMAN PENGAJUAN..... | iii |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iv |
| HALAMAN PENGESAHAN | v |
| HALAMAN MOTTO | vi |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vii |
| HALAMAN ABSTRAK..... | viii |
| HALAMAN ABSTRACT | ix |
| PRAKATA..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 5 |
| C. Tujuan Masalah..... | 5 |
| D. Manfaat Penelitian | 5 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR..... | 7 |
| A. Kajian Pustaka..... | 7 |
| 1. Pembelajaran Kimia | 7 |
| 2. Pemahaman Konsep | 8 |
| 3. Miskonsepsi | 10 |
| 4. Tes Diagnostik <i>Two-Tier Multiple Choice</i> | 11 |
| 5. <i>Certainty of Response Index (CRI)</i> | 13 |
| 6. <i>Computer Based Test</i> | 15 |
| B. Penelitian yang Relevan..... | 15 |
| C. Kerangka Berpikir..... | 18 |

| | |
|---|----|
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... | 19 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 19 |
| B. Pendekatan Penelitian | 20 |
| C. Data dan Sumber Data | 21 |
| D. Teknik Pengambilan Sampel..... | 21 |
| E. Teknik Pengumpulan Data..... | 22 |
| F. Teknik Uji Validitas | 25 |
| G. Teknik Analisis Data..... | 31 |
| H. Prosedur Penelitian..... | 33 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 35 |
| A. Hasil Penelitian | 35 |
| 1. Hasil Tes <i>Two-Tier Multiple Choice</i> (TTMC)..... | 36 |
| 2. Hasil Respon Angket Siswa terhadap TTMC | 54 |
| 3. Hasil Wawancara Guru terhadap TTMC | 55 |
| B. Pembahasan..... | 56 |
| 1. Identifikasi Tingkat Pemahaman Konsep Materi Asam Basa..... | 57 |
| 2. Faktor Penyebab Tidak Tahu Konsep dan Miskonsepsi Siswa | 70 |
| BAB V PENUTUP..... | 72 |
| A. Simpulan | 72 |
| B. Saran..... | 72 |
| C. Implikasi..... | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 74 |
| LAMPIRAN..... | 79 |