

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| Lembar Pengesahan | i |
| Riwayat Hidup | ii |
| Abstrak | iii |
| Kata Pengantar | iv |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Tabel | ix |
| Daftar Lampiran | x |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Ruang Lingkup | 3 |
| 1.3 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.4 Batasan Masalah | 4 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.7 Definisi Operasional | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kerangka Teoritis | 6 |
| 2.1.1 Belajar dan Hasil Belajar | 6 |
| 2.1.2 Pembelajaran Kimia dan Kaitannya dalam Matematika | 9 |
| 2.1.3 Materi Matematika | 12 |
| 2.1.4 Materi Kimia | 18 |
| 2.1.4.1 Jenis Garam dan Reaksi hidrolisis | 18 |
| 2.1.4.2 Nilai pH Larutan Garam | 21 |
| 2.1.5 Penelitian yang Relevan | 26 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 2.2 Kerangka Berpikir | 28 |
| 2.3 Hipotesis | 29 |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 30 |
| 3.2 Populasi dan Sampel Penelitian | 30 |
| 3.3 Paradigma dan Variabel Penelitian | 30 |
| 3.4 Rancangan Penelitian | 31 |
| 3.5 Instrumen Penelitian | 33 |
| 3.6 Teknik Pengumpulan Data | 34 |
| 3.7 Teknik Analisis Data | 34 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Hasil Penelitian | 37 |
| 4.1.1 Analisis Instrumen Penelitian | 37 |
| 4.1.1.1 Validitas Tes | 37 |
| 4.1.1.2 Tingkat Kesukaran Tes | 38 |
| 4.1.1.3 Daya Beda Tes | 38 |
| 4.1.1.4 Reliabilitas Tes | 38 |
| 4.1.2 Data Hasil Penelitian | 40 |
| 4.1.3 Analisis Data Penelitian | 42 |
| 4.1.3.1 Pengujian Hipotesis I | 42 |
| 4.1.3.2 Pengujian Hipotesis II | 43 |
| 4.1.3.3 Uji Koefisien Determinasi | 44 |
| 4.2 Pembahasan | 44 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | 47 |
| 5.2 Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |