

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2. IDENTIFIKASI MASALAH.....	5
1.3. BATASAN MASALAH.....	6
1.4. PERUMUSAN MASALAH.....	8
1.5. TUJUAN PENELITIAN.....	9
1.6. MANFAAT PENELITIAN.....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1. KERANGKA TEORITIS.....	11
2.1.1. Media Pembelajaran.....	11
2.1.2. Hakikat Motivasi Belajar Kimia.....	23
2.1.3. Hasil Belajar Kimia Siswa.....	29
2.1.4. Hasil Penelitian yang Relevan.....	32
2.2. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
2.2.1. Kerangka Berpikir.....	33
1. Perbedaan Prestasi Belajar Kimia Siswa dalam Pembelajaran Penulisan Rumus Kimia antara Penggunaan Media <i>Puzzle</i> dengan Tanpa Penggunaan Media <i>Puzzle</i> pada SMA Negeri Di TapanuliTengah.....	33
2. Perbedaan Prestasi Belajar Kimia antara Siswa yang Memiliki Motivasi Tinggi dan Motivasi Rendah dalam Pembelajaran Penulisan Rumus Kimia pada SMA Negeri di Tapanuli Tengah.....	34

3. Pengaruh Interaksi antara Penggunaan Media <i>Puzzle</i> dan Tingkat Motivasi Belajar Siswa dalam Pembelajaran Penulisan Rumus Kimia Terhadap Prestasi Belajar Kimia pada SMA Negeri di Tapanuli Tengah.....	35
2.2.2. Pengajuan Hipotesis.....	37

### **BAB III METODOLOGI**

3.1. TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN.....	38
3.2. POPULASI DAN SAMPEL.....	38
3.3. METODE PENELITIAN.....	39
3.4. RANCANGAN PERCOBAAN.....	40
3.5. DEFENISI VARIABEL OPERASIONAL PENELITIAN.....	44
3.6. PROSEDUR PERCOBAAN.....	45
3.7. TEKNIK PENGUMPULAN DATA DAN INSTRUMEN.....	48
3.8. TEKNIK DAN ANALISIS DATA.....	57

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

4.1. DESKRIPSI DATA.....	59
4.2. PENGUJIAN PERSYARATAN ANALISIS.....	61
4.3. PENGUJIAN HIPOTESIS.....	64
4.4. TEMUAN PENELITIAN.....	70
4.5. DISKUSI TEMUAN PENELITIAN.....	71
4.6. KETERBATASAN PENELITIAN.....	74

### **BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN**

5.1. SIMPULAN.....	76
5.2. IMPLIKASI.....	77
5.3. SARAN.....	78

DAFTAR RUJUKAN.....	79
---------------------	----

LAMPIRAN.....	82
---------------	----

SURAT KETERANGAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1. Gabungan kation dan Anion Membentuk Rumus Senyawa Ion.....	19
Tabel 2.2. Beberapa Contoh Rumus dan nama Senyawa Kimia.....	21
Tabel 2.3. Beberapa Ion Poliatomik dan jenis Senyawa.....	22
Tabel 3.1. Jumlah Sampel Berdasarkan Kelompok Penelitian.....	39
Tabel 3.2. Rancangan Penelitian Faktorial 2 x 2.....	40
Tabel 3.3. Disain Penelitian.....	41
Tabel 3.4. Kombinasi Antara Kation dan Anion.....	47
Tabel 3.5. Kisi-Kisi Alat Pengumpul Data Motivasi Belajar Kimia Siswa .....	51
Tabel 3.6. Kisi-Kisi Instrumen Variabel Prestasi Belajar Kimia.....	52
Tabel 4.1. Data Prestasi Belajar Kimia Siswa Berdasarkan Pencapaian Hasil Belajar pada Pembelajaran Menggunakan Media <i>Puzzle</i> .....	59
Tabel 4.2. Data Uji Normalitas Prestasi Belajar Kimia SMA Negeri di Tapanuli Tengah.....	62
Tabel 4.3. Rangkuman Hasil Perhitungan ANAVA Faktorial 2 x 2 Prestasi Belajar Kimia Menggunakan Media <i>Puzzle</i> .....	64
Tabel 4.4. Rangkuman Hasil Post Hoc Test Uji Tukey HSD Anava Faktorial 2 x 2 Prestasi Belajar Kimia Menggunakan Media <i>Puzzle</i> .....	69

## DAFTAR GAMBAR

Nama Gambar	Halaman
Gambar 1.1. Penulisan Rumus Kimia Molekul Air dan Garam.....	2
Gambar 1.2. Model Kation (Tonjolan) dan Anion (Lekukkan).....	4
Gambar 1.3. Faktor-faktor Penentu dalam Pemilihan KBM.....	7
Gambar 2.1. Model Kombinasi Kation dan Anion.....	15
Gambar 2.2. Reaksi Perbandingan Volume Gas Hidrogen dan Oksigen.....	17
Gambar 2.3. Penerapan Media <i>Puzzle</i> untuk Ion Positif Satu.....	22
Gambar 2.4. Bagan Hubungan Antara Variabel Media Pembelajaran dan Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Tabel Skor Data Uji Coba Instrumen dan Uji Validitas Tes Prestasi Belajar Kimia.....	82
Lampiran 2. Analisis Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda.....	84
Lampiran 3. Reliabilitas Tes Prestasi Belajar Kimia.....	86
Lampiran 4. Tabel Skor Data Uji Coba Instrumen dan Uji Validitas Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia.....	87
Lampiran 5. Uji Reliabilitas Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia.....	89
Lampiran 6. Instrumen Penelitian Tes Prestasi Belajar Kimia Siswa SMA Negeri di Tapanuli Tengah.....	90
Lampiran 7. Instrumen Penelitian Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Siswa SMA Negeri di Tapanuli Tengah.....	93
Lampiran 8. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia Kelompok Eksperimen SMA Negeri 1 Pinangsori.....	96
Lampiran 9. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia Kelompok Kontrol SMA Negeri 1 Pinangsori.....	97
Lampiran 10. Skor Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Kelompok Eksperimen SMA Negeri 1 Pinangsori.....	98
Lampiran 11. Skor Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Kelompok Kontrol SMA Negeri 1 Pinangsori.....	99



Lampiran 12. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia Kelompok Eksperimen SMA Negeri 1 Tukka.....	100
Lampiran 13. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia Kelompok Kontrol SMA Negeri 1 Tukka.....	101
Lampiran 14. Skor Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Kelompok Eksperimen SMA Negeri 1 Tukka.....	102
Lampiran 15. Skor Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Kelompok Kontrol SMA Negeri 1 Tukka.....	103
Lampiran 16. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia Kelompok Eksperimen SMA Negeri 1 Kolang.....	104
Lampiran 17. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia Kelompok Kontrol SMA Negeri 1 Kolang.....	105
Lampiran 18. Skor Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Kelompok Eksperimen SMA Negeri 1 Kolang.....	106
Lampiran 19. Skor Kuisisioner Motivasi Belajar Kimia Kelompok Kontrol SMA Negeri 1 Kolang.....	107
Lampiran 20. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia SMA Negeri di Tapanuli Tengah yang Memiliki Motivasi Tinggi dan rendah Kelompok Eksperimen.....	108
Lampiran 21. Skor Tes Prestasi Belajar Kimia SMA Negeri di Tapanuli Tengah yang Memiliki Motivasi Tinggi dan rendah Kelompok Eksperimen.....	109

Lampiran 22. Strategi dan Rencana Pembelajaran Rumus Kimia dengan Menggunakan Media <i>Puzzle</i> .....	110
Lampiran 23. Strategi dan Rencana Pembelajaran Rumus Kimia Tanpa Menggunakan Media <i>Puzzle</i> .....	120
Lampiran 24. Deskripsi Data dan Uji Normalitas.....	124
Lampiran 25. Perhitungan ANAVA Faktorial 2 x2 Data per Sekolah dan data SMA Negeri di Tapanuli Tengah.....	158
Lampiran 26. Hasil Perhitungan Uji Tukey.....	162

