**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**HALAMAN SAMPUL**

**LOGO**

**HALAMAN JUDUL i**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING ii**

**HALAMAN PENGESAHAN iii**

**SURAT PERNYATAAN iv**

**ABSTRAK v**

**KATA PENGANTAR vi**

**DAFTAR ISI viii**

**DAFTAR TABEL x**

**DAFTAR GAMBAR xi**

**DAFTAR LAMPIRAN xii**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 8

1.3 Tujuan Penelitian 8

1.4 Batasan Masalah 9

1.5 Manfaat Penelitian 9

**BAB II KAJIAN PUSTAKA**

2.1 Penelitian yang Relevan 10

2.2 Belajar dan Pembelajaran 10

2.3 Prinsip Belajar 15

2.4 Teori Belajar 17

2.5 Model Pembelajaran 24

2.6 Pembelajaran Kooperatif 25

2.7 Model Pembelajaran *Think Pair Share* (TPS) 32

2.8 Aktivitas Belajar 36

2.9 Hasil Belajar 38

2.10 Termokimia 40

2.11 Kerangka Berpikir 45

2.12 Hipotesis Penelitian 46

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Pendekatan dan Desain Penelitian 48

3.2 Setting Penelitian 50

3.3 Variabel Penelitian 50

3.4 Jenis Data, Instrumen Pengumpulan Data dan Validasinya 50

3.5 Teknik Analisis Data 55

3.6 Teknik Interpretasi Data 59

3.7 Pengujian Hipotesis 60

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian 62

4.2 Pembasahan 67

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan 83

5.2 Saran 83

**DAFTAR PUSTAKA 84**

**LAMPIRAN 86**

**DAFTAR TABEL**

**Tabel Halaman**

2.1 Tahap Perkiraan Usia 21

2.2 Sintaks Pembelajaran Kooperatif 32

2.3 Sintaks Pembelajaran TPS 33

2.4 Matriks hubungan sintaks TPS 47

3.1 Data Jumlah Siswa Kelas XI IPA 50

3.2 Jenis Data, Instumen Pengumpulan Data dan Validasinya 50

3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Wawancara 51

3.4 Lembar Observasi Model Pembelajaran TPS oleh Guru 52

3.5 Lembar Observasi Model Pembelajaran TPS oleh Siswa 53

3.6 Kisi-Kisi Soal Essay 54

3.7 Skor dan Kriteria Keterlaksanaan Model TPS oleh Siswa 57

3.8 Kriteria Rubrik Tes Hasil Belajar 58

3.9 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi 60

3.10 Kriteria Koefisian Determinasi 61

4.1 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model TPS Oleh Guru 63

4.2 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model TPS Oleh Siswa 64

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar Halaman**

2.1 Proses Penerimaan, pengolahan, penyimpanan dan penggunaan pesan 13

2.2 Sistem Pemrosesan Informasi 22

3.1 Desain Penelitian 48

3.2 Rancangan Penelitian 49

3.3 Analisis Data Kualitatif Miles dan Huberman 55

3.4 Interpretasi Gabungan Data Kualitatif dan Kuantitatif 59

4.1 Diagram Persentase Keterlaksanaan Model TPS Oleh Siswa 65

4.2 Diagram Persentase Hasil Belajar Siswa 66

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran Halaman**

1. Lembar Wawancara Guru 86
2. Silabus Mata Pelajaran Kimia 89
3. Lembar Validasi RPP 93
4. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 95
5. Lembar Validasi LKPD 109
6. Lembar Kerja Peserta Didik 111
7. Lembar Validasi Lembar Observasi Kegiatan Guru 121
8. Lembar Observasi Keterlaksanaan Model TPS Oleh Guru 127
9. Hasil Observasi Keterlaksanaan Model TPS Oleh Guru 131
10. Lembar Validasi Lembar Observasi Kegiatan Siswa 135
11. Lembar Observasi Keterlaksanaan Model TPS Oleh Siswa 141
12. Lembar Validasi Soal Tes Essay 146
13. Soal Tes Essay 149
14. Rubrik Jawaban Soal Essay 152
15. Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran TPS oleh Guru 157
16. Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran TPS oleh Siswa 159
17. Data Hasil Belajar Siswa 165
18. Uji Korelasi 169
19. Surat Penelitian 171