DAFTAR ISI Halaman

**ABSTRAK i**

**KATA PENGANTARii**

**DAFTAR ISIiv**

**DAFTAR TABELv**

**DAFTAR GAMBARvii**

**DAFTAR LAMPIRANviii**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

* 1. Latar Belakang Masalah 1
  2. Identifikasi masalah 8
  3. Pembatasan Masalah 8
  4. Rumusan Masalah 9
  5. Tujuan Penelitian9
  6. Manfaat Penelitian9

BAB II KAJIAN TEORITIK11

* 1. Kajaian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan11
  2. Kerangka Berfikir 27
  3. Hipotesis 28

**BAB III METODE PENELITIAN29**

* 1. Tempat dan Waktu Penelitian29
  2. Desain Penelitian 29
  3. Populasi dan Sampel Penelitian30
  4. Teknik Pengambilan Sampel 31
  5. Teknik Pengumpulan Data37
  6. Validasi Instrumen Penelitian 44
  7. Teknik Analisis Data 49

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN54**

* 1. Deskripsi Data54
  2. Pengujian Persyaratan Analisis 80
  3. Pembahasan Hasil Penelitian83

**BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN 85**

* 1. Simpulan85
  2. Implikasi 85
  3. Saran 86

**DAFTAR RUJUKAN87**

**LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**

**DAFTAR TABEL**

**Tabel Halaman**

* 1. Desain Penelitian 30
  2. Jumlah Siswa Kelas IX SMP N 22 Kota Jambi 30
  3. Hasil Uji Normalitas Kelas Populasi 32
  4. Uji Barlett 33
  5. Data Sampel k dalam Populasi 35
  6. Daftar Analisis Variansi Untuk Menguji Hipotesis 36
  7. Lembar Observasi Aktivitas Guru Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) 39
  8. Lembar Observasi Aktivitas Guru Dengan Model Pembelajaran *Talking Stick* 40
  9. Kriteria *Interpretasi* Skor Aktivitas guru 41
  10. Lembar Observasi Aktivitas Siswa dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Division (STAD)41
  11. Lembar Observasi Aktivitas Siswa dengan Model Pembelajaran *Talking Stick* 42
  12. Kriteria *Interpretasi* Skor Aktivitas Siswa 43
  13. Hasil Uji Normalitas Kelas Populasi 54
  14. Hasil Validasi Ahli Instrumen Lembar Observasi Akrtivitas Guru dan Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Student Teams Achievement Division (STAD) Validator I 56
  15. Hasil Validasi Ahli Instrumen Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Tipe Talking Stick
  16. Hasil Validasi Ahli Instrument Soal *Post-Test* Validator I 57
  17. Hasil Validasi Ahli Instrumen Lembar Observasi Akrtivitas Guru dan Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) Validator II 58
  18. Hasil Validasi Ahli Instrumen Lembar Observasi Aktivitas Guru dan Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Tipe *Talking Stick* Validator II 59
  19. Hasil Validasi Ahli Instrument Soal *Post-Test* Validator II 59
  20. Hasil Analisis Validitas Uji Coba Post-Test 60
  21. Hasil Analisis Daya Pembeda 62
  22. Hasil Analisis Daya Beda 62
  23. Hasil Analisis Tingkat kesukaran 63
  24. Rata-rata Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Pembelajaran Model Pembelajaran tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) 79
  25. Rata-rata Hasil Observasi Aktivitas Guru Pada Pembelajaran Model Pembelajaran Tipe Talking Stick 79
  26. Rata-rata Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Pembelajaran Model Pembelajaran Tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) 80
  27. Rata-rata Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pada Pembelajaran Model Pembelajaran Tipe *Talking Stick* 80
  28. Hasil Uji Normalitas Post-Test 81
  29. Hasil Uji Kesamaan Rata-rata Dua Pihak 82

**DAFTAR GAMBAR**

**Gambar**  **Halaman**

* 1. Dua Bangun Kongruen 21
  2. Segitiga Kongruen 22
  3. Dua Segitiga Kongruen Kondisi Sisi-Sisi-Sisi 23
  4. Dua Segitiga Kongruen Kondisi Sisi-Sudut-Sisi 23
  5. Dua Segitiga Kongruen Kondisi Sudut-Sisi-Sudut 23
  6. Dua Segitiga Kongruen Kondisi Sudut-Sudut-Sisi23
  7. Dua Segitiga Siku-Siku, Sisi Miring dan Satu Sisi Siku yang Bersesuaian Sama Panjang 24
  8. Dua Bangun Sebangun 24
  9. Dua Segitiga Sebangun25
  10. Kerangka Penelitian 28

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran Halaman

Nilai Ulangan Matematika Kelas IX SMP N 22 Kota Jambi 89

Uji Normalitas Nilai Ulangan Matematika 91

Uji Homogenitas Varians Populasi Nilai Ulangan Harian Matematika Kelas IX SMP N 22 Kota Jambi 97

Uji Stastitik Kesamaan Rata Rata 99

Lembar Persetujuan Validasi Instrumen101

Lembar Validasi Observasi Aktivitas Guru dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Student Teams Achievement Division* (STAD) 102

Lembar Validasi Observasi Aktivitas Guru dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Talking Stick* 106

Lembar Validasi Observasi Aktivitas Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Student Teams Achievement Division* (STAD) 110

Lembar Validasi Observasi Aktivitas Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Talking Stick*114

Lembar Validasi Soal *Post-Test*118

Lembar Observasi Aktivitas Guru Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Teams Achievment Division* (STAD)122

Lembar Observasi Aktivitas Guru Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Talking Stick* 125

Lembar Observasi Aktivitas Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Student Teams Achievment Division* (STAD)129

Lembar Observasi Aktivitas Siswa Dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Talking Stick* 132

Hasil Obervasi Guru dengan Menerapkan Model Pembelajaran Tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD) 135

Hasil Obervasi Guru dengan Menerapkan Model Pembelajaran Tipe *Talking Stick*137

Hasil Obervasi Siswa dengan Menerapkan Model Pembelajaran Tipe *Student Teams Achievement Division* (STAD)139

Hasil Obervasi Siswa dengan Menerapkan Model Pembelajaran Tipe *Talking Stick*141

Kisi-Kisi Soal *Post-Test*143

Soal *Post-Test* Pada Kelas IX 144

Kunci Jawaban Soal Post Test147

Jawaban *Post-Test* Siswa148

Data Hasil *Post-Test* Kelompok Sampel 152

Uji Normalitas Nilai *Posttest* 153

Uji Normalitas 155

Uji Analisis Variansi Nilai *Post-test* 157

Dokumentasi158

Surat Izin Penelitian159

Surat Keterangan Penelitian SMP N 22 Kota Jambi 160