

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan

| | |
|-----------------------|------|
| Abstrak..... | i |
| Kata Pengantar..... | ii |
| Daftar Isi..... | iv |
| Daftar Tabel..... | vii |
| Daftar Gambar | viii |
| Daftar Lampiran | ix |

BAB I. PENDAHULUAN

| | |
|---------------------------------|----|
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah..... | 8 |
| 1.3 Pembatasan Masalah | 9 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 9 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 10 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 10 |

BAB II. KAJIAN PUSTAKA

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.1 Kerangka Teoritis..... | 13 |
| 2.1.1 Pengertian Belajar | 13 |
| 2.1.2 Aktivitas Belajar..... | 14 |
| 2.1.3 Hasil Belajar Ilmu Statika dan Tegangan..... | 19 |
| 2.1.3.1 Keseimbangan Gaya | 22 |
| 2.1.3.2 Perhitungan dan Diagram Gaya Lintang, Momen dan Gaya Normal | 25 |
| 2.1.4 Model Pembelajaran..... | 28 |
| 2.1.5 Model Pembelajaran <i>Think Talk Write</i> | 29 |
| 2.1.6 Fase-fase dalam <i>Think Talk Write</i> | 30 |
| 2.1.7 Penerapan <i>Think Talk Write</i> Dalam Pembelajaran | 34 |
| 2.2 Kerangka Konseptual..... | 36 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 2.3 Hipotesis Tindakan..... | 37 |
| 2.4 Penelitian yang Relevan..... | 38 |

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian..... | 40 |
| 3.2 Subjek Penelitian..... | 40 |
| 3.3 Definisi Operasional..... | 40 |
| 3.4 Rancangan Penelitian..... | 41 |
| 3.5 Prosedur Penelitian..... | 43 |
| 3.6 Teknik dan Alat Pengumpulan Data..... | 48 |
| 1. Tes..... | 48 |
| 2. Observasi..... | 50 |
| 3.7 Analisis Hasil Refleksi..... | 54 |
| 3.8 Uji Coba Instrumen Penelitian..... | 55 |
| 3.9 Perhitungan Uji Validitas, Indeks Kesukaran Soal, Daya Beda Soal dan Reliabilitas Tes Mata Pelajaran Ilmu Statika dan Tegangan Pada Siklus I..... | 59 |
| 3.10 Perhitungan Uji Validitas, Indeks Kesukaran Soal, Daya Beda Soal dan Reliabilitas Tes Mata Pelajaran Ilmu Statika dan Tegangan Pada Siklus II..... | 69 |

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 79 |
| 4.1.1 Siklus Pertama..... | 80 |
| 4.1.2 Siklus Kedua..... | 92 |
| 4.2 Uji Hipotesis Penelitian..... | 100 |
| 4.2.1 Dapat Meningkatkan Keaktifan Siswa Dalam Pembelajaran Ilmu Statika dan Tegangan Pada Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu dan Beton SMK Negeri I Percut Sei Tuan..... | 100 |

| | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.2.2 | Dapat Meningkatkan Hasil Belajar Ilmu Statika dan Tegangan Pada Siswa Kelas XI Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu dan Beton SMK Negeri I Percut Sei Tuan.. | 101 |
| 4.3 | Pembahasan Hasil Penelitian | 102 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|-----|------------------|-----|
| 5.1 | Kesimpulan | 105 |
| 5.2 | Saran..... | 106 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| DAFTAR PUSTAKA | 108 |
|-----------------------------|------------|

LAMPIRAN

