

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah | 4 |
| C. Pembatasan Masalah | 5 |
| D. Rumusan Masalah | 6 |
| E. Tujuan Penelitian | 6 |
| F. Manfaat Penelitian | 7 |
| BAB II KERANGKA TEORITIS KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS PENELITIAN | |
| A. Kajian Teori | 8 |
| 1. Hakikat Hasil Belajar Menggambar Konstruksi Tangga | 8 |
| 1.1 Hasil belajar | 8 |

| | |
|--|-----------|
| 1.2 Menggambar Konstruksi Tangga..... | 12 |
| 1.3 Perangkat Lunak AutoCAD..... | 15 |
| 2. Hakikat Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 17 |
| 2.1. Pengertian Model Pembelajaran | 17 |
| a. Asumsi Model Pembelajaran | 18 |
| b. Ciri-ciri Model pembelajaran..... | 19 |
| 2.2. Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 20 |
| a. Pengertian Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 20 |
| b. Prinsip Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 22 |
| c. Karakteristik Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 25 |
| d. Keuntungan Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 29 |
| e. Kekurangan Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 29 |
| f. Dukungan Teoritis pembelajaran <i>Project Based Learning</i> | 30 |
| 2.3 Pembelajaran Konvensional | 32 |
| B. Penelitian Yang Relevan..... | 35 |
| C. Kerangka Berpikir | 36 |
| D. Hipotesis Penelitian..... | 39 |

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

| | |
|--|-----------|
| A. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 40 |
| B. Populasi dan Sampel Penelitian | 40 |
| C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 40 |
| 1. Variabel Penelitian..... | 40 |
| 2. Definisi Operasional..... | 41 |

| | |
|--|-----------|
| D. Desain Penelitian | 42 |
| E. Kontrol Terhadap Eksperimen..... | 44 |
| 1. Kesahihan Eksternal..... | 44 |
| 2. Kesahihan Internal | 45 |
| F. Karakteristik Penelitian | 46 |
| G. Kerangka penelitian..... | 47 |
| H. Instrument dan Teknik Pengumpulan data | 48 |
| 1. Tes Teori | 48 |
| 2. Tes Praktik | 49 |
| I. Uji Instrument | 51 |
| 1. Validitas Tes | 52 |
| 2. Tingkat Kesukaran Tes | 53 |
| 3. Daya Beda Tes | 53 |
| 4. Reabilitas Tes..... | 54 |
| J. Analisis Data..... | 55 |
| 1. Deskripsi Data Penelitian..... | 55 |
| 2. Uji Persyaratan Analisis..... | 57 |

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|--|-----------|
| A. Deskripsi Data hasil Penelitian | 62 |
| 1. Data Pre-Tes Hasil Belajar Siswa Pada Kelas Eksperimen | 62 |
| 2. Data Pre-Tes Hasil Belajar Siswa Pada Kelas Kontrol..... | 63 |
| 3. Data Post-Tes Hasil Belajar Siswa Pada Kelas Eksperimen | 65 |
| 4. Data Post-Tes Hasil Belajar Siswa Pada Kelas Kontrol | 66 |
| 5. Identifikasi Tingkat Kecenderungan Variabel Penelitian | 67 |

| | |
|--|----|
| B. Uji Persyaratan Analisis | 69 |
| 1. Uji Normalitas..... | 69 |
| 2. Uji Homogenitas | 70 |
| C. Uji Hipotesis | 71 |
| D. Pembahasan Hasil Penelitian | 72 |
| BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN | |
| A. Kesimpulan | 75 |
| B. Implikasi | 76 |
| C. Saran | 77 |
| DAFTAR PUSTAKA | 79 |
| LAMPIRAN | |

