

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| LEMBAR PERSETUJUAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| ABSTRACT | iv |
| KATA PENGANTAR..... | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR LAMPIRAN | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 6 |
| 1.3 Batasan Masalah | 6 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 7 |
| 1.5 Tujuan Penelitian..... | 7 |
| 1.6 Manfaat Penelitian..... | 8 |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 9 |
| 2.1 Kajian Teoretis | 9 |
| 2.1.1 Penelitian Tindakan Kelas | 9 |
| 2.1.2 Model Pembelajaran | 10 |
| 2.1.3 Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL)..... | 11 |
| 2.1.4 Keaktifan Belajar | 24 |
| 2.1.5 Hasil Belajar | 27 |
| 2.1.6 Dasar-dasar Teknik Pengelasan dan Fabrikasi Logam dalam Elemen Gambar Teknik | 28 |
| 2.2 Penelitian yang Relevan | 30 |
| 2.3 Kerangka Konseptual | 32 |
| 2.4 Hipotesis Tindakan..... | 34 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 35 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian | 35 |
| 3.2 Subjek Penelitian | 35 |
| 3.3 Desain Penelitian..... | 35 |

| | |
|---|-----------|
| 3.3.1 Pra siklus..... | 36 |
| 3.3.2 Siklus I..... | 36 |
| 3.3.3 Siklus II..... | 38 |
| 3.4 Data dan Teknik Pengumpulan Data..... | 39 |
| 3.4.1 Data dan Sumber Data..... | 39 |
| 3.4.2 Teknik Pengumpulan Data..... | 39 |
| 3.5 Teknik Analisis Data..... | 41 |
| 3.5.1 Analisis Data Keaktifan Siswa..... | 42 |
| 3.5.2 Analisis Data Hasil Belajar..... | 42 |
| 3.5.3 Uji N-Gain..... | 43 |
| 3.6 Indikator Keberhasilan..... | 44 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 45 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 45 |
| 4.1.1 Hasil Pra Siklus..... | 46 |
| 4.2 Pelaksanaan Siklus I..... | 50 |
| 4.2.1 Perencanaan Penelitian..... | 50 |
| 4.2.2 Pelaksanaan Tindakan..... | 51 |
| 4.2.3 Hasil Observasi Siklus I..... | 56 |
| 4.2.4 Refleksi..... | 61 |
| 4.3 Pelaksanaan Siklus II..... | 62 |
| 4.3.1 Perencanaan Penelitian..... | 63 |
| 4.3.2 Pelaksanaan Tindakan..... | 64 |
| 4.3.3 Hasil Observasi Siklus II..... | 69 |
| 4.3.4 Refleksi..... | 72 |
| 4.4 Uji N-Gain..... | 72 |
| 4.5 Pembahasan..... | 76 |
| BAB V PENUTUP..... | 81 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 81 |
| 5.2 Saran..... | 81 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 83 |
| LAMPIRAN..... | 85 |