# DAFTAR ISI

**HALAMAN SAMPUL DEPAN** ..... **i**
**HALAMAN JUDUL** ..... **ii**
**LEMBAR PERSETUJUAN** ..... **iii**
**LEMBAR PENGESAHAN** ..... **iv**
**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN** ..... **v**
**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH** ..... **vi**
**MOTTO** ..... **vii**
**LEMBAR PERSEMBAHAN** ..... **viii**
**PRAKATA** ..... **x**
**ABSTRAK** ..... **xii**
**ABSTRACT** ..... **xiii**
**الملخص** ..... **xiv**
**DAFTAR ISI** ..... **xv**
**DAFTAR TABEL** ..... **xvii**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **xix**
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xx**
**BAB 1 PENDAHULUAN** ..... **1**
A. Latar Belakang Masalah ..... 1
B. Identifikasi Masalah ..... 5
C. Pembatasan Masalah ..... 6
D. Rumusan Masalah ..... 6
E. Tujuan Penelitian ..... 7
F. Manfaat Penelitian ..... 7
G. Penegasan Variabel ..... 9
H. Sistematika Pembahasan ..... 11
**BAB II LANDASAN TEORI** ..... **13**
A. Deskripsi Teori ..... 13
B. Penelitian Terdahulu ..... 29
C. Kerangka Berfikir ..... 37
D. Hipotesis Penelitian ..... 39

**BAB III METODE PENELITIAN ..... 40**
A. Rancangan Penelitian ..... 40
B. Variabel Penelitian ..... 41
C. Populasi, Sampel dan Sampling ..... 42
D. Kisi – Kisi Instrumen ..... 44
E. Teknik Pengumpulan Data ..... 48
F. Teknik Analisis Data ..... 49
**BAB IV HASIL PENELITIAN ..... 56**
A. Deskripsi Data ..... 56
B. Analisis Data ..... 66
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian ..... 81
**BAB V PEMBAHASAN ..... 83**
A. Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning (PBL) terhadap Motivasi Belajar Pada Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir ..... 83
B. Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Pemahaman Konsep Pada Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir ..... 86
C. Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Motivasi Belajar dan Pemahaman Konsep Pada Materi Usaha dan Energi Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kalidawir ..... 89
**BAB VI PENUTUP ..... 92**
A. Kesimpulan ..... 92
B. Saran ..... 93
**DAFTAR PUSTAKA ..... 95**
**LAMPIRAN ..... 100**

# DAFTAR TABEL

**Tabel 2.1** Sintaks PBL ..... 15
**Tabel 2.2** Penelitian Terdahulu ..... 33
**Tabel 3.1** Desain Penelitian ..... 42
**Tabel 3.2** Uji Homogenitas Ulangan Harian Peserta Didik ..... 45
**Tabel 3.3** Kisi – Kisi Motivasi Belajar Peserta Didik ..... 45
**Tabel 3.4** Daftar Skor Angket Motivasi Belajar ..... 46
**Tabel 3.5** Kisi – Kisi Instrumen Pemahaman Konsep ..... 47
**Tabel 3.6** Kriteria Penilaian Validator ..... 52
**Tabel 3.7** Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Instrumen ..... 53
**Tabel 4.1** Daftar Nilai Uji Coba Instrumen Motivasi & Pemahaman Konsep ..... 63
**Tabel 4.2** Daftar Nilai Hasil Motivasi Belajar ..... 64
**Tabel 4.3** Daftar Nilai Hasil Pemahaman Konsep ..... 65
**Tabel 4.4** Data Kuantitatif Validasi Motivasi Belajar terhadap Validator Ahli ..... 68
**Tabel 4.5** Data Kuantitatif Validasi Pemahaman Konsep terhadap Validator Ahli ..... 69
**Tabel 4.6** Data Kualitatif Validasi terhadap Validator Ahli ..... 70
**Tabel 4.7** Uji Validitas Motivasi Belajar ..... 70
**Tabel 4.8** Uji Validitas Pemahaman Konsep ..... 71
**Tabel 4.9** Hasil Uji Reliabilitas Motivasi Belajar ..... 72
**Tabel 4.10** Hasil Uji Reliabilitas Pemahaman Konsep ..... 72
**Tabel 4.11** Hasil Uji Normalitas Motivasi Belajar ..... 73
**Tabel 4.12** Hasil Uji Normalitas Pemahaman Konsep ..... 74
**Tabel 4.13** Uji Homogenitas Motivasi Belajar ..... 75
**Tabel 4.14** Uji Homogenitas Pemahaman Konsep ..... 76
**Tabel 4.15** Hasil Uji Independent T Tes Motivasi Belajar ..... 77
**Tabel 4.16** Hasil Uji Independent T Test Pemahaman Konsep ..... 78
**Tabel 4.17** Hasil Uji Homogenitas Matrik Covarian ..... 80

**Tabel 4.18** Hasil Uji Manova ..... 81
**Tabel 4.19** Rekapitulasi Hasil Penelitian ..... 82

# DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2.1** Kerangka Teori ..... 39

# DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1** Surat Penelitian ..... 100
**Lampiran 2** Data Nilai Ulangan Harian Peserta Didik ..... 101
**Lampiran 3** Output Uji Homogenitas Nilai Ulangan Harian Peserta Didik ..... 102
**Lampiran 4** Surat Pengantar Validasi ..... 103
**Lampiran 5** Lembar Validasi Instrumen Motivasi Belajar ..... 105
**Lampiran 6** Lembar Validasi Instrumen Pemahaman Konsep ..... 107
**Lampiran 7** Instrumen Motivasi Belajar ..... 109
**Lampiran 8** Instrumen Pemahaman Konsep ..... 111
**Lampiran 9** Hasil Uji Coba Instrumen Motivasi Belajar ..... 113
**Lampiran 10** Hasil Uji Coba Instrumen Pemahaman Konsep ..... 115
**Lampiran 11** Data Skor Uji Coba Instrumen Motivasi Belajar Peserta Didik ..... 117
**Lampiran 12** Data Skor Uji Coba Instrumen Pemahaman Konsep Peserta Didik ..... 118
**Lampiran 13** Output Uji Validitas ..... 119
**Lampiran 14** Output Uji Reabilitas ..... 131
**Lampiran 15** Hasil Posttest Motivasi Belajar Peserta Didik Kelas Eksperimen ..... 133
**Lampiran 16** Hasil Posttest Motivasi Belajar Peserta Didik Kelas Kontrol ..... 135
**Lampiran 17** Data Nilai Posttest Motivasi Belajar Kelas Eksperimen dan Kontrol ..... 137
**Lampiran 18** Hasil Posttest Pemahaman Konsep Peserta Didik Kelas Eksperimen ..... 138
**Lampiran 19** Hasil Posttest Pemahaman Konsep Peserta Didik Kelas Kontrol ..... 140
**Lampiran 20** Data Nilai Posttest Pemahaman Konsep Kelas Eksperimen dan Kontrol ..... 142
**Lampiran 21** Output Uji Normalitas ..... 143

**Lampiran 22** Output Uji Homogenitas ..... 144
**Lampiran 23** Output Hasil Uji T ..... 145
**Lampiran 24** Output Hasil Uji MANOVA ..... 146
**Lampiran 25** Modul Ajar Kelas Eksperimen ..... 147
**Lampiran 26** Modul Ajar Kelas Kontrol ..... 165
**Lampiran 27** Lembar Kerja Peserta Didik ..... 177
**Lampiran 28** Surat Keterangan Selesai Penelitian ..... 180
**Lampiran 29** Form Konsultasi Bimbingan Skripsi ..... 181
**Lampiran 30** Surat Keterangan Selesai Bimbingan ..... 183
**Lampiran 31** Dokumentasi ..... 184
**Lampiran 32** Daftar Riwayat Hidup ..... 185