

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN MUNAQOSAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
A. Deskripsi Teori.....	9
1. Model Pembelajaran STEM-PjBL	9
a. STEM	9
b. Pembelajaran PjBL	11
c. Model Pembelajaran STEM-PjBL	15
2. Kemampuan Kognitif.....	16
3. Garis dan Sudut.....	19
a. Garis	19
b. Sudut.....	25
B. Penelitian Terdahulu	31
C. Kerangka Berpikir.....	34
D. Hipotesis	36
BAB III METODE PENELITIAN.....	37
A. Jenis dan Pendekatan	37
B. Setting Penelitian	37
C. Populasi dan Sampel	37
D. Desain Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	38
E. Variabel Penelitian.....	40
F. Instrumen Pengumpulan Data	40
G. Teknik Pengumpulan Data	43
H. Teknik Analisis Data.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Hasil Penelitian	48
1. Data Hasil <i>Pretest</i>	48
2. Data Hasil <i>Posttest</i>	50
3. Hasil Uji Prasyarat Analisis Statistik	51
4. Hasil Uji Hipotesis	52
5. Peningkatan Kemampuan Kognitif Siswa	53
6. Peningkatan Berdasarkan Per Indikator Ranah Kognitif	53
B. Pembahasan Hasil Penelitian	54
BAB V PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran-saran	57
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN- LAMPIRAN	xx



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Karakteristik Kognitif.....	17
Tabel 4.2 Deskriptor dan Indikator Kemampuan Kognitif	18
Tabel 2.2 Kerangka Berpikir	19
Tabel 2.2 Jenis-Jenis Sudut	27
Tabel 3.1 Populasi Kelas	37
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	38
Tabel 3.3 Kriteria Indeks Kesukaran Butir Soal Pilihan Ganda.....	42
Tabel 3.4 Kriteria Indeks Kesukaran Butir Soal Essay.....	43
Tabel 3.5 Klasifikasi Daya Pembeda.....	43
Tabel 3.6 Kriteria Pengujian N-Gain.....	47
Tabel 4.1 Nilai Pemusatan dan Penyebaran Data Pretest.....	49
Tabel 4.2 Nilai Pemusatan dan Penyebaran Data Posttest	50
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas.....	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Hipotesis	52
Tabel 4.3 Hasil nilai N-gain	53
Tabel 4.4 Hasil Nilai N-gain Berdasarkan Per Indikator	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Garis	20
Gambar 2.2	Ruas Garis	20
Gambar 2.3	Titik Terletak di Dalam Garis	20
Gambar 2.4	Titik Terletak di Luar Garis	20
Gambar 2.5	Titik Terletak di Dalam Bidang	21
Gambar 2.6	Titik Terletak di Luar Bidang	21
Gambar 2.7	Garis Terletak di Dalam Bidang	21
Gambar 2.8	Garis Terletak di Luar Bidang	21
Gambar 2.9	Garis Menembus Bidang	22
Gambar 2.10	Kolinear	22
Gambar 2.11	Koplanar	22
Gambar 2.12	Garis Berpotongan	23
Gambar 2.13	Garis Sejajar	23
Gambar 2.14	Garis Berhimpit	24
Gambar 2.15	Garis Bersilangan	24
Gambar 2.16	Sudut	25
Gambar 2.17	Jam	25
Gambar 2.18	Segitiga	26
Gambar 2.19	Sudut Berpenyiku	28
Gambar 2.20	Sudut Berpelurus	28
Gambar 2.21	Sudut Bertolak Belakang	29
Gambar 2.22	Garis Sejajar di Potong Garis Lain	30
Gambar 2.23	Kerangka Berpikir	35
Gambar 4.1	Diagram Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	49
Gambar 4.2	Diagram Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	50