

DAFTAR ISI

COVER	i
NOTA PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
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	
A. Deskripsi Teori.....	10
1. Hasil Belajar	10
2. Model Pembelajaran	14
3. Model Pembelajaran Langsung	17
4. Model Pembelajaran STEM (<i>Science, Technology, Engineering, and Mathematics</i>)	20
5. Matematika	23
6. Materi Pola Bilangan	26
B. Penelitian Terdahulu	29
C. Kerangka Berpikir	32
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan	35
B. <i>Setting</i> Penelitian	36
C. Populasi dan Sampel	37
D. Desain dan Definisi Operasional	37
E. Uji Instrumen	39
F. Teknik Pengumpulan Data	43
G. Teknik Analisis Data	44

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	49
1. Gambaran Objek Penelitian	49
2. Analisis Data	53
B. Pembahasan	64
1. Pembahasan Hasil Analisis Deskriptif	64
2. Pembahasan Hasil Analisis Inferensial	67

BAB V PENUTUP

A. Simpulan	70
B. Saran-saran	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Penelitian	36
Tabel 3. 2 Kriteria Interpretasi Hasil Belajar Kognitif	39
Tabel 3. 3 Koefisien Validitas	40
Tabel 3. 4 Kriteria Interpretasi Daya Beda	41
Tabel 3. 5 Kriteria Interpretasi Tingkat Kesukaran	42
Tabel 3. 6 Kriteria Interpretasi Hasil Belajar Kognitif	45
Tabel 4. 1 Hasil Belajar Kognitif Siswa kelas Eksperimen (VIII A) dan Kelas Kontrol (VIII B)	52
Tabel 4. 2 Hasil Perhitungan Validitas Instrumen	54
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Daya Beda Instrumen	55
Tabel 4. 4 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen	56
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Reliabilitas Instrumen	57
Tabel 4. 6 Kesimpulan Perolehan Hasil Uji Coba Instrumen	57
Tabel 4. 7 Kriteria Interpretasi Hasil Belajar Kognitif	58
Tabel 4. 8 Hasil Belajar Kognitif Siswa Model Pembelajaran Langsung	59
Tabel 4. 9 Hasil Belajar Kognitif Siswa Model Pembelajaran STEM	60
Tabel 4. 10 Hasil Uji Normalitas Data Kelas Eksperimen	61
Tabel 4. 11 Hasil Uji Normalitas Data Kelas Kontrol	61
Tabel 4. 12 Hasil Uji Homogenitas	62
Tabel 4. 13 Hasil Uji t Independent	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pola garis lurus	27
Gambar 2. 2 Pola persegi	27
Gambar 2. 3 Pola persegi panjang	28
Gambar 2. 4 Pola segitiga.....	28
Gambar 2. 5 Segitiga pascal	28
Gambar 2. 6 Kerangka Berpikir Penelitian.....	33
Gambar 4. 1 Pengamatan Tumbuhan.....	65
Gambar 4. 2 Membuat Proyek dengan Magnetic	66
Gambar 4. 3 Presentasi	66
Gambar 4. 4 Tes Hasil Belajar Kognitif	67

