

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR DIAGRAM.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	3
1. Identifikasi Masalah	3
2. Pembatasan Masalah	3
3. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Landasan Teori	8
1. Penguasaan	8
2. Pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)	10
3. Matematika	12
4. Mata Pelajaran Produktif.....	13
B. Penelitian Terdahulu yang Relevan	24
C. Kerangka Berfikir	28

D. Hipotesis	29
--------------------	----

BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian	30
1. Pendekatan Penelitian.....	30
2. Definisi Operasional.....	32
3. Variabel Penelitian	34
B. Partisipan	35
1. Peneliti.....	35
2. Dosen Pembimbing	35
3. Program Keahlian Konstruksi Batu Beton	35
4. Subjek Penelitian.....	35
C. Populasi dan Sampel.....	35
1. Lokasi Penelitian	35
2. Populasi Penelitian	36
3. Sampel Penelitian	37
D. Instrumen Penelitian	38
1. Teknik Pengumpulan Data	38
2. Instrumen Penelitian.....	39
3. Kisi–Kisi Instrumen	40
E. Prosedur Penelitian	43
1. Penelitian Awal	43
2. Pengambilan Data.....	43
3. Pelaksanakan Penelitian	44
4. Pelaporan Hasil Penelitian.....	44
F. Uji Coba Instrumen Penelitian	44
1. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian	44
2. Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda Butir Soal Tes ...	51
G. Analisis Data.....	54
1. Skoring Data.....	56
2. Deskripsi Variabel Penelitian	56
3. Uji Normalitas	57
4. Uji Korelasi	59
5. Uji Koefisien Determinasi.....	59
6. Uji Hipotesis.....	60

BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....	62
A. Temuan Penelitian	62
1. Skoring Data.....	62
2. Deskripsi Data	63
3. Analisis Data Penelitian	67
B. Pembahasan	72
1. Gambaran Umum Penguasaan Matematika pada Siswa Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu Beton SMKN 1 Sukabumi.....	72
2. Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Produktif pada Siswa Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu Beton SMKN 1 Sukabumi	73
3. Kontribusi Penguasaan Matematika terhadap Mata Pelajaran Produktif pada Siswa Program Keahlian Teknik Konstruksi Batu Beton SMKN 1 Sukabumi	74
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDAS.....	78
A. Simpulan.....	78
B. Implikasi dan Rekomendasi.....	79

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Struktur Kurikulum untuk Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) pada Bidang Keahlian Teknologi dan Rekayasa Program Keahlian Teknik Bangunan	14
Tabel 2.2.	Rincian Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Mekanika Teknik	16
Tabel 2.3.	Rincian Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Ukur Tanah	19
Tabel 2.4.	Rincian Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Konstruksi Beton Bertulang	21
Tabel 3.1.	Metode-metode Penelitian.....	31
Tabel 3.2.	Jumlah Populasi Penelitian.....	36
Tabel 3.3.	Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	41
Tabel 3.4.	Rekapitulasi Validitas Uji Coba Instrumen Tes	48
Tabel 3.5.	Distribusi Butir Soal Berdasarkan Tingkat Kesukaran	52
Tabel 3.6.	Distribusi Butir Soal Berdasarkan Daya Pembeda	53
Tabel 3.7.	Kriteria Interpretasi Skor	56
Tabel 4.1.	Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Matematika untuk Variabel X	63
Tabel 4.2.	Rekapitulasi Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Produktif (Hasil Penelitian Tes Mata Pelajaran Produktif Untuk Variabel Y)	65
Tabel 4.3.	Kriteria Interpretasi Skor	66
Tabel 4.4.	Rekapitulasi Hasil Uji Korelasi	69
Tabel 4.5.	Interpretasi Koefisien Korelasi Nilai r	69
Tabel 4.6.	Rekapitulasi Hasil Uji Hipotesis.....	71
Tabel 4.7.	Kriteria Interpretasi Skor	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1.	Diagram Lingkaran dan Grafik Batang Deskripsi Variabel X.	64
Gambar 4.2.	Diagram Batang Pencapaian Indikator Variabel Y	66
Gambar 4.3.	Diagram dan Grafik Batang Uji Normalitas Variabel X	68
Gambar 4.4.	Diagram dan Grafik Batang Uji Normalitas Variabel Y	69

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 2.1.	Kerangka Berfikir Penelitian	28
Diagram 3.1.	Hubungan Antar Variabel	34
Diagram 3.2.	Alur untuk membuat Tes pada Penelitian ini	39
Diagram 3.3.	Langkah-Langkah dalam membuat Kisi-Kisi Instrumen	40
Diagram 3.4.	Persiapan untuk Pengolahan Data	55
Diagram 4.1.	Resume Perhitungan Hipotesis	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I

- Lampiran 1.1. Tabel Kisi-kisi Uji Coba Instrumen Penelitian
- Lampiran 1.2. Soal Tes Uji Coba Instrumen Penelitian
- Lampiran 1.3. Lembar Jawaban Uji Coba Instrumen Penelitian untuk Variabel Y (Penguasaan Mata Pelajaran Produktif)
- Lampiran 1.4. Tabel Kisi-kisi Instrumen Penelitian
- Lampiran 1.5. Soal Tes Instrumen Penelitian
- Lampiran 1.6. Lembar Jawaban Instrumen Penelitian untuk Variabel Y (Penguasaan Mata Pelajaran Produktif)

Lampiran II

- Lampiran 2.0. Daftar Responden Uji Coba Penelitian
- Lampiran 2.1. Lembar *Judgement Experts*
- Lampiran 2.2. Data Mentah Uji Coba Instrumen Tes (Hasil Penelitian Tes Uji Coba Mata Pelajaran Produktif Untuk Variabel Y)
- Lampiran 2.3. Data Skor Uji Coba Instrumen Tes (Hasil Penelitian Tes Uji Coba Mata Pelajaran Produktif Untuk Variabel Y)
- Lampiran 2.4.a. Tabel II Nilai - Nilai Dalam Distribusi t
- Lampiran 2.4.b. Validitas Uji Coba Instrumen Tes
- Lampiran 2.4.c. Rekapitulasi Validitas Uji Coba Instrumen Tes
- Lampiran 2.5.a. Tabel Nilai - Nilai r Product Moment
- Lampiran 2.5.b. Reliabilitas Uji Coba Instrumen Tes
- Lampiran 2.5.c. Rekap Reliabilitas Uji Coba Instrumen Tes
- Lampiran 2.6.a. Pengelompokan Kelas Atas dan Kelas Bawah
- Lampiran 2.6.b. Tabel Kelompok Bawah dan Kelompok Atas
- Lampiran 2.7. Tingkat Kesukaran Butir Soal
- Lampiran 2.8. Daya Pembeda Butir Soal

Lampiran III

- Lampiran 3.0. Daftar Responden Sampel Penelitian
- Lampiran 3.1. Nilai Akhir Mata Pelajaran Matematika untuk Variabel X
- Lampiran 3.2. Data Mentah Uji Instrumen Tes (Hasil Penelitian Tes Mata Pelajaran Produktif untuk Variabel Y)
- Lampiran 3.3. Data Skor Uji Instrumen Tes (Hasil Penelitian Tes Mata Pelajaran Produktif untuk Variabel Y)
- Lampiran 3.4. Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Matematika (Hasil Penelitian Dokumentasi Nilai Matematika untuk Variabel X)
- Lampiran 3.5. Rekapitulasi Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Matematika (Hasil Penelitian Dokumentasi Nilai Matematika untuk Variabel X)
- Lampiran 3.6. Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Produktif (Hasil Penelitian Tes Mata Pelajaran Produktif untuk Variabel Y)
- Lampiran 3.7. Rekapitulasi Gambaran Umum Penguasaan Mata Pelajaran Produktif (Hasil Penelitian Tes Mata Pelajaran Produktif Untuk Variabel Y)
- Lampiran 3.8.a. Daftar F Luas di bawah Lengkungan Normal Standar dari 0 ke Z
- Lampiran 3.8.b. Tabel 1 Nilai-Nilai Chi Kuadrat (χ^2)
- Lampiran 3.8.c. Analisis Uji Normalitas untuk Variabel X
- Lampiran 3.8.d. Analisis Uji Normalitas untuk Variabel Y
- Lampiran 3.9. Analisis Uji Korelasi Pearson Product Moment (PPM) dan Uji Koefisien Determinasi
- Lampiran 3.10.a. Analisis Hipotesis
- Lampiran 3.10.b. Tabel 4 Nilai-Nilai Dalam Distribusi t

Lampiran IV

- Lampiran 4.1. Silabus Mata Pelajaran Matematika Kelas X
- Lampiran 4.2. Silabus Mata Pelajaran Mekanika Teknik Kelas X
- Lampiran 4.3. Silabus Mata Pelajaran Ukur Tanah Kelas X

Lampiran 4.4. Silabus Mata Pelajaran Konstruksi Beton Bertulang Kelas XI

Lampiran V

Lampiran 5.1. Surat Tugas Dosen Pembimbing Satu

Lampiran 5.2. Surat Tugas Dosen Pembimbing Dua

Lampiran 5.3. Daftar Kegiatan Bimbingan Individual Skripsi Dosen Pembimbing 1

Lampiran 5.4. Daftar Kegiatan Bimbingan Individual Skripsi Dosen Pembimbing 2

Lampiran 5.5. Surat Izin Penelitian dari Universitas Pendidikan Indonesia

Lampiran 5.6. Surat Balasan Izin Penelitian dari Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Kota Sukabumi

Lampiran 5.7. Berita Acara Seminar Skripsi I

Lampiran 5.8. Berita Acara Seminar Skripsi II

Lampiran 5.9. Berita Acara Sidang

Lampiran VI

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian SMK Negeri 1 Sukabumi