

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Penegasan Istilah	10
F. Sistematika Penulisan	12
BAB II KAJIAN TEORI	15
A. Hakikat Matematika	15
B. Kemampuan Koneksi Matematis	18

1. Pengertian Koneksi Matematis	18
2. Jenis-jenis Koneksi Matematis	20
3. Indikator Kemampuan Koneksi Matematis	23
C. Materi Faktorisasi Suku Aljabar.....	25
1. Operasi Hitung Aljabar.....	25
a. Penjumlahan dan Pengurangan Bentuk Aljabar	25
b. Perkalian Bentuk Aljabar	26
c. Pemangkatan Bentuk Aljabar	26
d. Pembagian Suku Sejenis dan Tak Sejenis	27
2. Pemfaktoran Bentuk Aljabar	27
3. Pemangkatan Bentuk Aljabar	28
4. Operasi Bentuk Aljabar	28
5. Penerapan Faktorisasi Aljabar di Kehidupan	29
D. Kemampuan Koneksi Matematis Siswa dalam Materi Faktorisasi Suku Aljabar	30
E. Penelitian Terdahulu.....	31
F. Kerangka Berfikir.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
A. Pendekatan dan Jenis Penelitian.....	35
B. Lokasi Penelitian	36
C. Kehadiran Peneliti	37
D. Sumber Data	38
E. Terknik Pengumpulan Data.....	40

F. Teknik Analisis Data	41
G. Pengecekan Keabsahan Data	43
H. Tahap-tahap Penelitian	44
BAB IV PAPARAN DAN ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....	46
A. Penentuan Subjek Penelitian	46
B. Deskripsi Data	47
1. Studi Pendahuluan	47
2. Pelaksanaan Penelitian.....	48
C. Analisis Data	49
D. Temuan Penelitian	72
BAB V PEMBAHASAN	74
A. Kemampuan Koneksi Matematis siswa dalam menyelesaikan soal faktorisasi suku aljabar kelas VIII-A MTs Assyafi'iyah Gondang Tulungagung subjek dengan prestasi belajar matematika yang tinggi.....	74
B. Kemampuan Koneksi Matematis siswa dalam menyelesaikan soal faktorisasi suku aljabar kelas VIII-A MTs Assyafi'iyah Gondang Tulungagung subjek dengan prestasi yang baik pada saat kuis	77
C. Kemampuan Koneksi Matematis siswa dalam menyelesaikan soal faktorisasi suku aljabar kelas VIII-A MTs Assyafi'iyah Gondang Tulungagung subjek sebagai peserta dalam kompetisi tingkat kabupaten.....	81
BAB VI PENUTUP	85
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	91