

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian.....	7
F. Kerangka Berfikir	7
G. Hasil Penelitian Terdahulu.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Modul ajar.....	13
B. STEM (Science, Technology, Engineering, dan Mathematics)	21
C. Modul Matematika Berbasis STEM dalam Pembelajaran	26
D. Materi Bangun Ruang Berbasis STEM	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	42
B. Jenis dan Sumber Data	43
C. Instrumen Penelitian	44
D. Teknik Pengumpulan Data.....	49
E. Teknik Analisis Data.....	50
F. Tempat dan Waktu Penelitian	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
A. Proses Pengembangan Modul Matematika Berbasis STEM pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar untuk Siswa Kelas IX SMP	55
B. Validitas Modul Matematika Berbasis STEM Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Siswa Kelas IX SMP	97

C. Praktikalitas Modul Matematika Berbasis STEM Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Siswa Kelas IX SMP	104
D. Efektivitas Modul Matematika Berbasis STEM Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Untuk Siswa Kelas IX SMP	107
BAB V PENUTUP.....	113
A. Simpulan.....	112
B. Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN.....	120
RIWAYAT HIDUP	230

