

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Definisi Operasional	11
F. Kerangka Berpikir	12
G. Hipotesis	18
H. Hasil Penelitian Terdahulu	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	21
A. Pembelajaran Matematika Berbasis Teknologi	21
B. Aplikasi <i>Wolfram Alpha</i>	24
C. Pendekatan <i>Rigorous Mathematical Thinking</i>	29
D. Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	39
E. Cakupan Materi	45
F. Hubungan Aplikasi <i>Wolfram Alpha</i> dengan Pendekatan <i>Rigorous Mathematical Thinking</i> (RMT) dengan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	54
G. Pembelajaran Konvensional	55
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	58
A. Metode Penelitian	58
B. Jenis dan Sumber Data	59

C. Instrumen Penelitian	59
D. Teknik Analisis Instrumen	61
E. Teknik Pengumpulan Data	69
F. Teknik Analisis Data	70
G. Tempat dan Waktu Penelitian	80
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	81
A. Hasil Penelitian	81
B. Pembahasan Hasil Penelitian	103
BAB V PENUTUP	108
A. Simpulan	108
B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	111

