

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRAC	xx
المخلص	xxii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	9
C. Rumusan Masalah.....	10
D. Tujuan Penelitian dan Pengembangan.....	11
E. Manfaat Penelitian dan Pengembangan.....	11
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	13

G. Spesifikasi Produk yang Diharap.....	15
H. Pentingnya Penelitian dan Pengembangan.....	16
I. Penegasan Istilah.....	16
J. Sistematika Penulisan.....	21

BAB II KAJIAN PUSTAKA

A. Hakikat Matematika.....	23
1. Pengertian Matematika.....	23
2. Karakteristik Matematika.....	26
3. Pembelajaran Matematika.....	29
B. Penelitian dan Pengembangan	31
C. Media Pembelajaran.....	33
1. Pengertian Media Pembelajaran.....	33
2. Macam-macam Media Pembelajaran.....	35
3. Pemilihan Media Pembelajaran.....	42
4. Manfaat Media Pembelajaran.....	47
D. Pengembangan Media Pembelajaran.....	49
1. Perencanaan Media.....	49
2. Produksi Media.....	52
3. Evaluasi Media.....	52
E. Strategi <i>REACT</i>	53
1. <i>Relating</i>	54
2. <i>Experiencing</i>	55
3. <i>Applying</i>	56

4. <i>Cooperating</i>	57
5. <i>Transferring</i>	57
F. Materi.....	60
G. Hipotesis Penelitian.....	62
H. Penelitian Terdahulu.....	63

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian dan Pengembangan.....	66
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan.....	67
1. Penelitian dan Pengumpulan Data.....	69
2. Perencanaan.....	70
3. Penyusunan Media Pembelajaran.....	71
4. Uji Validitas Ahli.....	72
5. Revisi Produk.....	73
6. Uji Coba Lapangan.....	74
C. Uji Coba Produk.....	74
1. Desain Uji Coba.....	74
2. Subjek Uji Coba.....	75
3. Jenis Data.....	76
4. Instrument Pengumpulan Data.....	77
5. Teknik Analisis Data.....	79
6. Perbedaan Hasil Belajar Kelas kontrol dan Kelas Eksperimen.....	87

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Desain Awal.....	92
B. Hasil Pengujian.....	103
1. Validasi Ahli Media.....	103
2. Validasi Ahli Materi.....	106
3. Validasi Soal <i>Post Test</i>	109
C. Revisi Produk.....	112
1. Revisi Materi Pembelajaran.....	112
2. Revisi Soal <i>Post Test</i>	119
D. Uji Coba Lapangan.....	120
E. Penyempurnaan Produk Akhir.....	125
F. Hasil Analisis Kelayakan Produk.....	125
1. Analisis Kevalidan.....	125
2. Analisis Kepraktisan.....	127
3. Analisis Keefektifan.....	128
G. Perbedaan Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	128
1. Uji Homogenitas.....	130
2. Uji Normalitas.....	130
3. Uji Mann-Whitney.....	131

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	133
B. Saran.....	135

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN