

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	18
C. Tujuan Penelitian	19
D. Manfaat Penelitian	20
E. Definisi Operasional	21
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pemecahan Masalah Matematika	23
B. Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Project</i> (MMP) .28	
C. Pembelajaran Berbasis Multimedia	31
D. Model Pembelajaran <i>Missouri Mathematics Project</i> (MMP) Berbasis Multimedia	37
E. Model Pembelajaran <i>Number Head Together</i> (NHT)	38

F. Pembelajaran Berbasis Masalah (PBM)	40
G. Model Pembelajaran <i>Number Head Together</i> (NHT) Berbasis Masalah	44
H. Hipotesis	45

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian	47
B. Populasi dan Sampel	48
C. Instrumen Penelitian	
1. Instrumen Tes	49
a. Validitas	51
b. Reliabilitas	53
c. Daya Pembeda	54
d. Indeks Kesukaran	56
2. Instrumen Non-Tes	58
a. Skala Sikap	58
b. Pedoman Observasi	58
D. Prosedur Penelitian	59
E. Teknik Pengolahan Data	
1. Pengolahan Data Hasil Belajar	60
2. Pengolahan Data Angket	61
3. Pengolahan Data Lembar Observasi	62
F. Analisis Data	62
1. Uji Normalitas	63

2. Uji Homogenitas	63
3. Uji Statistik Nonparametrik	64
4. Uji Perbedaan Dua Rata-Rata (Uji Hipotesis)	64

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	67
1. Pengembangan Multimedia Pembelajaran	67
a. Tahap Perencanaan	67
b. Tahap Produksi	68
2. Analisis Data Hasil Tes	70
a. Analisis Data Pretes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	70
1) Uji Normalitas Data Pretes	72
2) Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Pretes	74
b. Analisis Data Postes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa	75
1) Uji Normalitas Data Postes	77
2) Uji Perbedaan Dua Rata-rata Data Postes	79
c. Analisis Data Indeks Gain	80
3. Analisis Data Hasil Observasi	83
a. Analisis Data Hasil Observasi Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Missouri Mathematics Project (MMP)</i> Berbasis Multimedia	83

b. Analisis Data Hasil Observasi Pelaksanaan Pembelajaran Model <i>Number Head Together</i> (NHT) Berbasis Masalah	87
4. Analisis Data Hasil Skala Sikap Siswa	90
a. Data Hasil Skala Sikap Siswa Kelas Eksperimen 1	90
b. Data Hasil Skala Sikap Siswa Kelas Eksperimen 2	96
B. Pembahasan	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	108
B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN-LAMPIRAN	114
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	253