

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
Lembar persetujuan	ii
Abstrak	iii
<i>Abstract</i>	v
Lembar pengesahan	vii
Kata pengantar	viii
Pernyataan keaslian	x
Daftar isi	xi
Daftar tabel	xiii
Daftar gambar	xiv
Daftar lampiran	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Identifikasi masalah	11
C. Pembatasan masalah	13
D. Rumusan masalah	15
E. Tujuan penelitian	15
F. Spesifikasi produk yang diharapkan	16
G. Manfaat penelitian	17
H. Daftar istilah	18
BAB II LANDASAN TEORI	20
A. Konsep dalam matematika	20
B. Teori terbentuknya konsepsi dalam matematika	30
C. Salah konsepsi (<i>misconception</i>)	36
D. Transisi dari aritmetika ke aljabar	41
E. Beberapa penelitian terkait salah konsepsi dalam aljabar	43
F. Tes diagnostik dan karakteristiknya	49
G. Bentuk tes diagnostik	57
H. Model diagnostik kelas laten	59
I. Menggunakan model DINA untuk mengembangkan tes	76
J. Kajian penelitian yang relevan	81
K. Kerangka pikir	94
L. Pertanyaan penelitian	99

BAB III METODE PENELITIAN	100
A. Jenis penelitian	100
B. Tahap pengembangan	101
C. Uji coba produk	116
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	128
A. Hasil pengembangan instrumen tes disgnostik	128
B. Hasil pengembangan <i>software</i> komputer	156
C. Hasil penelitian simulasi	180
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	186
A. Simpulan	186
B. Keterbatasan penelitian	188
C. Implikasi hasil penelitian	189
D. Saran-saran	191
DAFTAR PUTAKA	193