

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
ABSTRAK.....	xix
ABSTRACT	xx
خلاصة.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Rumusan Masalah.....	6
E. Tujuan Pengembangan.....	6
F. Asumsi Penelitian	7
G. Spesifikasi Produk	9
H. Kegunaan Penelitian	11
I. Penegasan Istilah	13
J. Sistematika Pembahasan	14
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERFIKIR.....	16
A. Kajian Teori.....	16
B. Kerangka Berpikir	39

C. Penelitian Terdahulu	40
BAB III METODE PENELITIAN	47
A. Desain Penelitian dan Pengembangan	47
B. Model Pengembangan.....	47
C. Prosedur Pengembangan	48
D. Uji Coba	54
E. Teknik Pengumpulan Data	60
F. Instrumen Pengumpulan Data	62
G. Teknik Analisis Data	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
A. Desain Awal Produk	76
B. Hasil Pengujian Pertama	91
C. Revisi Produk	104
D. Hasil Pengujian Tahap Kedua	118
E. Revisi Produk	122
F. Hasil Pengujian Tahap Ketiga	123
G. Penyebaran (Disseminate).....	131
BAB V PEMBAHASAN	132
A. Pengembangan E-Poster Fisika Berbasis Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar dengan Model 4D	133
B. Kevalidan E-Poster Fisika Berbasis Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar	136
C. Keefektifan E-Poster Fisika Berbasis Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar	137
D. Kepraktisan E-Poster Fisika Berbasis Saintifik untuk Meningkatkan Hasil Belajar	137
BAB VI PENUTUP	139
A. Kesimpulan	139
B. Saran	140
DAFTAR PUSTAKA.....	142
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	146