

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
المخلص.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian	10
D. Hipotesis Produk	10

E. Spesifikasi Produk.....	11
F. Kegunaan Penelitian.....	12
G. Penegasan Istilah.....	14
H. Sistematika Pembahasan	18
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	20
A. Landasan Teori.....	20
B. Penelitian Terdahulu	64
C. Kerangka Berpikir.....	68
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN.....	70
A. Langkah-Langkah Penelitian	70
B. Metode Penelitian Tahap 1.....	75
1. Populasi dan Sampel	75
2. Teknik Pengumpulan Data.....	75
3. Instrumen Penelitian.....	76
4. Analisis Data	81
5. Perencanaan Desain Produk.....	83
6. Validasi dan Uji Coba Terbatas	84
C. Metode Penelitian Tahap II.....	84
1. Model Rancangan Desain Eksperimen untuk Menguji.....	84
2. Populasi dan Sampel	85
3. Teknik Pengumpulan Data.....	86
4. Instrumen Penelitian.....	87
5. Teknis Analisis Data	87

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN	92
A. Desain Awal Produk	92
B. Hasil Pengujian Pertama	97
C. Revisi Produk	99
D. Uji Coba Terbatas	103
E. Penyempurnaan Produk Akhir	107
F. Uji Coba Kelas	107
G. Hasil Analisis Pengembangan.....	112
H. Kelebihan dan Kekurangan APE Karbota.....	113
BAB V PENUTUP.....	114
A. Kesimpulan	114
B. Saran.....	115
DAFTAR RUJUKAN.....	116
LAMPIRAN - LAMPIRAN	122