

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Hasil Penelitian	5
F. Kerangka Berpikir	6
G. Permasalahan Penelitian	9
H. Hasil Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Penelitian Pengembangan	11
1. Pengertian Penelitian Pengembangan	11
2. Karakteristik Penelitian Pengembangan	12
B. Media Pembelajaran	13
1. Pengertian dan Perkembangan Media Pembelajaran	13
2. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	15
3. Macam-Macam Media Pembelajaran	18
4. Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran	20
C. Media KIT	22
1. KIT Sebagai Media Pembelajaran	22
2. Langkah-Langkah Penggunaan Media KIT	24
3. Media KIT yang Digunakan dalam Penelitian Pengembangan Materi Bioteknologi	25
D. Jejaring Sosial WhatsApp	30
E. Materi Bioteknologi	31
1. Pengertian Bioteknologi	31
2. Perkembangan Bioteknologi	32
3. Penerapan Bioteknologi dalam Kehidupan	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	52
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	52
B. Jenis dan Sumber Data	59

C.	Teknik Pengumpulan Data	60
D.	Teknik Analisis Data	64
E.	Tempat dan Waktu Penelitian	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		68
A.	Deskripsi Hasil Penelitian	68
1.	Hasil Pengembangan Media KIT Digital Terhadap Materi Bioteknologi	69
2.	Hasil Validasi Media KIT Digital Materi pada Bioteknologi	95
3.	Hasil Angket Respon Peserta Didik Terhadap Media KIT Digital pada Materi Bioteknologi	96
B.	Pembahasan Hasil Penelitian	97
1.	Tahapan Pengembangan Media KIT Digital Berbantu WhatsApp pada Materi Bioteknologi	97
2.	Validasi Media KIT Digital berbantu WhatsApp pada Materi Bioteknologi pada Materi Bioteknologi	104
3.	Respon Peserta Didik Terhadap Media KIT Digital Berbantu WhatsApp pada Materi Bioteknologi	106
BAB V PENUTUP		107
A.	Kesimpulan	107
B.	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		xiv
LAMPIRAN		xx
BIODATA PENULIS		lxviii