

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	7
1.4 Rumusan Masalah	8
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Pengembangan	10
2.1.1 Prosedur Pengembangan	10
2.1.2 Tahap Pembuatan Konsep	10
2.2 Defenisi Video Tutorial	12
2.3 Media Pembelajaran	13
2.3.1 Pengertian Media Pembelajaran	13
2.3.2. Fungsi Dan Manfaat Media Pembelajaran	14
2.4 Kelebihan Video Pembelajaran	27

2.5 Kelemahan Video Pembelajaran	29
2.6 Pembubutan Eksentrik	30
2.6.1 Pengertian Bubut Eksentrik	30
2.6.2 Bubut antar senter	30
2.6.3 Membubut dengan chuck rahang empat	30
2.6.4 Face Plate	30
2.7 Model Pengembangan 4D	32
2.8 Penelitian Yang Relevan	36
2.9 Kajian Aspek Yang Dikembangkan	39
2.10 Model Pengembangan Yang Digunakan	41
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	46
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	46
3.2 Sasaran Produk Yang Dihasilkan	46
3.3 Metode Pengembangan Produk	46
3.3.1 Teknik Pengembangan	47
3.3.2 Alat dan Bahan	47
3.3.3 Tahap Pengembangan Produk	48
3.4 Teknik Pengumpulan Data	49
3.5 Teknik Analisis Data	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1 Hasil Pengembangan Produk	57
4.1.1 Pendefinisian (Define).....	57
4.1.2 Perancangan (Design).....	59
4.1.3 Pengembangan (Develop)	60

4.1.4 Penyebaran (Disseminate)	72
4.2 Analisis Instrumen Tes.....	72
4.2.1 Validitas Instrumen	72
4.2.2 Reliabilitas Instrumen.....	73
4.2.3 Analisis Kesukaran Soal.....	73
4.2.4 Daya Pembeda.....	74
4.3 Efektifitas Produk.....	75
4.4. Pembahasan.....	77
4.4.1 Pembahasan Hasil Penelitian Pengembangan Produk.....	77
4.4.2 Pembahasan Kelayakan Produk	78
4.4.3 Pembahasan Hasil Efektifitas Produk	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	84

