

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	7
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan.....	8
1.8 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
1.8.1 Asumsi Pengembangan.....	10
1.8.2 Keterbatasan Pengembangan	11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Kajian Teoretis	12
2.1.1 Media Pembelajaran	12
2.1.2 3D <i>Modelling</i> dalam Pembelajaran	15
2.1.3 Aplikasi <i>Assembler</i>	17
2.1.4 Pemahaman Siswa	22
2.1.5 Gambar Teknik	23
2.1.6 Materi Isometri dan Diagonal.....	28
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan.....	37
2.2.1 Kajian Aspek Kualitas dan Tujuan	37
2.2.2 Kajian Aspek Kualitas Pembelajaran	38
2.3 Model Pengembangan Produk.....	39
2.4 Penelitian yang Relefan.....	42
BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan	45
3.3 Metode Pengembangan Produk.....	45
3.3.1 Teknik Pengembangan	46
3.3.2 Alat dan Bahan	49
3.3.3 Tahap Pengembangan.....	49
3.4 Teknik Pengumpulan Data	52
3.4.1 Observasi	52
3.4.2 Wawancara	52

3.4.3 Angket	53
3.4.4 Tes Pengetahuan Siswa	53
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	54
3.5.1 Lembar Observasi.....	54
3.5.2 Pertanyaan Wawancara.....	55
3.5.3 Angket	56
3.5.4 Instrumen Tes Pemahaman Siswa	61
3.6 Teknik Analisis Data	62
3.6.1 Analisis Data Angket Validasi Ahli	62
3.6.2 Pengujian Instrumen Test Soal	64
3.6.3 Analisis Data Angket Respon Siswa	68
3.6.4 Analisis Efektivitas Media Pembelajaran.....	71
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1 Hasil Pengembangan Produk.....	74
4.1.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	74
4.1.2 Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	76
4.1.3 Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	83
4.1.4 Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	97
4.1.5 Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	104
4.2 Pembahasan	110
4.2.1 Kevalidan Produk	110
4.2.2 Kepraktisan Produk	112
4.2.3 Keefektivitasan Produk dan Pemahaman Siswa.....	114

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	116
5.1 Kesimpulan.....	116
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA.....	119
DAFTAR LAMPIRAN.....	122

