

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Whirligig Buzzer Spinner.....	6
2.2 Paperfuge	7
2.3 Gerak Melingkar	8
2.4 Girooskop.....	11
2.5 Paperfuge Sebagai Osilator Nonlinear	16
2.6 Momentum Sudut.....	17
2.7 Tachometer	17
2.8 Perkembangan Penelitian.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2 Garis Besar Penelitian.....	22

3.3	Alat dan Bahan	22
3.4	Tahap Persiapan.....	23
3.5	Tahap Pembuatan Prototipe	23
3.6	Tahap Karakterisasi Air Kotor dengan Cakram Kertas Berputar.	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Model Teoritis Cakram Kertas	27
4.2	Hasil Perbandingan Dimensi pada Cakram Kertas Berputar	30
4.3	Hasil Karakterisasi Air Kotor dengan Cakram Kertas Berputar ...	35
BAB V PENUTUP		38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		41
RIWAYAT HIDUP		57

