

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat	5
E. Struktur Organisasi	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA/KAJIAN TEORI	7
A. Kajian Teori	7
1. Pengertian Pengembangan.....	7
2. Pengertian Futsal	10
3. Peraturan Futsal	10
4. Teknik Dasar Futsal	12
5. Perlunya Alat Pelontar Bola Futsal Bagi Pelatih	13
6. Komponen Utama Rangkaian Alat Pelontar Bola Futsal	13
B. Kerangka Pemikiran	18
C. Hipotesis	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Partisipan	20
C. Instrumen Penelitian	21
D. Prosedur Penelitian	21

E. Analisis Data	28
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Rancangan Pembuatan Hardware Pelontar Bola Futsal	30
1. Motor DC	30
2. Ban Karet	30
3. Accu	31
4. Controller	32
5. Besi Hollow	33
6. Roda	33
7. Plat Dinding	34
8. Pengunci	35
B. Alat Pendukung Saat Pengambilan Data	35
C. Sistem Kerja Alat Pelontar Bola Futsal	36
D. Tingkat Validitas Alat Pelontar Bola Futsal	37
E. Deskripsi Hasil Uji Coba	41
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	42
A. Simpulan	42
B. Implikasi Dan Rekomendasi	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN-LAMPIRAN	45
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	63