

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat	3
1.4 Pembatasan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 <i>Crane</i>	6
2.3 <i>Hydraulic System</i>	9
2.3. <i>Hydraulic Cylinder</i>	12
2.4 <i>Hydraulic Motor</i>	12
2.4 <i>Hydraulic Pump</i>	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Alur Proses Perancangan	19
3.2 <i>Crane Hyva HB60</i>	20
3.3 Data Hasil Uji Coba Terakhir	21
BAB IV RANCANGAN DAN ANALISA	23
4.1. <i>Analisa Sugarcane Core Sampler</i>	23
4.2. <i>Analisa Hidrolik Sistem</i>	24
4.3 <i>Analisa Ejector</i>	25
4.4 <i>Analisa Tilting</i>	27



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISA RANCANGAN HYDRAULIC SYSTEM SUGARCANE CORE SAMPLER TERHADAP
KEBUTUHAN DAYA DI PT UNITED
TRACTOR PANDU ENGINEERING**

FAUZAN SABILAL M, Isnan Nur Rifa'i, S.Si., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.5	Analisa Pompa Hidrolik.....	29
BAB V PENUTUP.....		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN		33