

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT KETERANGAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Budidaya Tebu	8
2.2 Pemupukan	9
2.3 Mekanisasi Pemupukan.....	11
2.4 <i>Screw conveyor</i>	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3.1 Alat.....	16
3.3.2 Bahan.....	22
3.3 Prosedur Penelitian.....	24
3.4.1 Penentuan Parameter Input	25
3.4.2 Studi Literatur	26
3.4.3 Perhitungan Desain Prototipe.....	27
3.4.4 Pembuatan <i>Blueprint</i>	28
3.4.5 Pembuatan Prototipe	35
3.4.6 Pengujian Prototipe	38
3.4.7 Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Desain Prototipe	41
4.1.1 Volume Tersedia	42
4.2 Pembuatan Prototipe.....	45
4.2.1 Penentuan diameter daun <i>screw</i> luar.....	46
4.2.2 Penentuan diameter daun <i>screw</i> dalam	46
4.3 Pengujian Prototipe	51



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Rancangbangun Fertilizer Applicator Model Double Outlet Screw Conveyor
NIZAR MAULANA MALIK, Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M. Agr. ; Dr. Radi, STP., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V PENUTUP.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59