



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	4
1.3.Tujuan Penelitian.....	4
1.4.Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1.Tanaman Tebu	7
2.2.Budidaya Tanaman Tebu	8
2.3.Pemupukan.....	8
2.4.Pemupukan Mekanis	10
2.5.Rasio Roda Gigi	11
2.6.Regresi Linear	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1.Tempat dan Waktu Penelitian.....	14
3.2.Alat dan Bahan Penelitian	14
3.3.Prosedur Penelitian.....	20
3.4.Analisis Data	24



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1.Pengujian <i>Fertilizer Applicator</i>	27
4.1.1.Perhitungan Rasio Roda Gigi.....	27
4.1.2.Pengujian Keluaran Pupuk pada <i>Fertilizer Applicator</i>	28
4.2.Analisis Regresi Linear	33
4.2.1.Perhitungan <i>Slope</i> dan Intersep	33
4.2.2.Perhitungan SST (<i>Sum of Square Total</i>).....	34
4.2.3.Perhitungan SSR (<i>Sum of Square Regression</i>).....	34
4.2.4.Perhitungan SSE (<i>Sum of Square Error</i>).....	35
4.2.5.Perhitungan Koefisien Determinasi (R^2).....	35
4.2.6.Perhitungan MSE dan RMSE	36
4.2.7.Perhitungan MAE dan MAPE.....	38
4.2.8.Perbandingan Hasil Keluaran Pupuk Aktual dan Prediksi.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1.Kesimpulan	42
5.2.Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45