

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	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	5
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2. 1. Gabah	7
2. 2. Separasi Produk Biji-bijian	9
2. 3. Pembersihan Awal (<i>Precleaning</i>).....	12
2. 4. Mesin Pneumtik Separator	14
2. 5. Faktor dan Parameter Proses Separasi	21
2. 6. Multi Objektif Optimasi.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3. 1. Waktu dan Lokasi Penelitian	27
3. 2. Alat dan Bahan.....	27
3.2.1 Alat Penelitian	27
3.2.2 Bahan	35
3. 3. Prosedur Penelitian	36
3.3.1 Penelitian Pendahuluan.....	36

3.3.2 Rancangan Penelitian	41
3.3.3 Penelitian Utama.....	43
3. 4. Data yang diamati	48
3. 5. Analisis Data.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Desain Alat.....	50
4.2. Pengaruh Faktor-faktor terhadap nilai Efisiensi Separasi	54
4.3 Pengaruh Faktor-faktor terhadap Kehilangan Pemisahan (Loses).....	59
4.4 Interaksi antar Faktor	61
4.5 Optimasi Multi-Objektif Menggunakan RSM	63
BAB V	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	76