

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR NOTASI	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Perumusan Masalah	2
1. 3. Batasan Masalah Penelitian	4
1. 4. Tujuan Penelitian	4
1. 5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2. 1. Bahan pertanian Bijian (<i>Grains</i>)	5
2. 2. Dimensi Bahan Bijian	6
2. 3. Pemindahan bahan (<i>conveying</i>)	7
2. 4. Pemindah pneumatis (<i>pneumatic conveyor</i>)	7

2. 5.	Teori Analisa Dimensi	11
BAB III METODE PENELITIAN		12
3. 1.	Pelaksanaan penelitian	12
3. 1. 1.	Tempat dan Waktu Penelitian	12
3. 1. 2.	Bahan dan Peralatan Penelitian	12
3. 2.	Rancangan Percobaan	12
3. 2. 1.	Variasi percobaan	13
3. 2. 2.	Data yang dikumpulkan	14
3. 3.	Prosedur Penelitian	15
3. 3. 1	Penelitian pendahuluan	15
3. 3. 2	Penelitian Utama	16
3. 4.	Analisa Hasil Penelitian	18
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN ANALISA		23
4. 1.	Hasil penelitian	23
4. 2.	Analisa	29
4.2.1	Kelompok bilangan π_2 dengan konstanta k_1	30
4.2.2	Kelompok bilangan π_3 dengan konstanta k_2	32
4.2.3	Kelompok bilangan π_4 dengan konstanta k_3	33
4.2.4	Kelompok bilangan π_7 dengan konstanta k_4	34
BAB V PEMBAHASAN		35
5.1.	Pengaruh π_2 terhadap π_1	36
5.2.	Pengaruh π_3 terhadap π_1	37
5.3.	Pengaruh π_4 terhadap π_1	38



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KAJIAN DASAR MESIN PEMINDAH HASIL PERTANIAN BIJIAN DENGAN MENGGUNAKAN
HEMBUSAN UDARA**

EDY PRAWITO, Ir.P. Tamtomo, M. Eng. Ir. Widodo, MS.

Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.4. Pengaruh π_7 terhadap π_1	38
5.5 Penelitian terhadap Padi	38
BAB VI KESIMPULAN	40
BAB VII SARAN	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	43