



D A F T A R I S I

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
1. Cara kerja sortasi kering di PTP XIII Perkebunan Santosa Jawa Barat	1
2. Peralatan proses sortasi kering	3
3. Tenaga kerja	6
B. Pokok Permasalahan	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	10
E. Pembatasan Masalah	11
II. TINJAUAN MASALAH	13
A. Pengolahan Teh Hitam	13
1. Pelayuan	13
2. Penggilingan dan sortasi basah	14
3. Fermentasi	15
4. Pengeringan	15
5. Sortasi kering	16
B. Tinjauan Tekno-Ekonomi	20
1. Aspek teknis	21
2. Aspek ekonomi	22
3. Aspek finansial	22



C. Metode, Mesin, dan Tenaga Kerja Sortasi Kering di PTP XIII Perkebunan Santosa	23
1. Metode kerja sortasi kering	23
2. Mesin utama sortasi kering	24
a. mesin ayakan bergelombang	24
b. mesin pemisah tangkai.	26
c. mesin ayakan putar datar	27
d. mesin penggilas atau peremuk	29
e. mesin penghembus	31
D. Kapasitas Produksi	33
E. Penentuan Kebutuhan Jumlah Peralatan dan Tenaga Kerja	35
F. Peta Pekerja dan Mesin	40
G. Biaya Produksi	45
1. Biaya utilities	46
2. Biaya tenaga kerja	46
3. Gaji Mandor Besar	46
4. Payroll charges	46
5. Biaya perawatan mesin	47
6. Biaya penyusutan	47
III. METODOLOGI PENELITIAN	48
A. Tempat Penelitian	48
B. Sistematisa Pemecahan Masalah	48
C. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	51
1. Data primer	51
2. Data sekunder	51
D. Pengolahan Data	52
1. Sortasi kering sistem lama	52
2. Sortasi kering sistem baru	53
3. Biaya produksi	54
IV. PEMBAHASAN	56
A. Sistem Sortasi Kering Lama	56
1. Mesin dan metode kerja	56
2. Tenaga kerja	58



3. Biaya produksi	59
a. biaya utilities (listrik)	59
b. biaya tenaga kerja	60
c. payroll charges	61
d. biaya perawatan mesin	61
e. biaya penyusutan mesin	62
f. biaya produksi keseluruhan	62
B. Sistem Sortasi Kering Teoritis	63
1. Usulan skema kerja proses sortasi kering.	64
2. Penentuan jumlah kebutuhan mesin.	71
3. Penentuan jumlah tenaga kerja	72
4. Biaya produksi.	73
a. biaya utilities (listrik).	73
b. biaya tenaga kerja	73
c. payroll charges.	74
d. biaya perawatan mesin.	75
e. biaya penyusutan mesin	75
f. biaya produksi keseluruhan	75
V. PENUTUP	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran-saran.	78

LAMPIRAN