

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	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.....	7
1.3. Tujuan Penelitian .....	8
1.4. Batasan Masalah .....	8
1.5. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1. Pengeringan Produk Pertanian .....	10
2.2. Teknologi Pengeringan Produk Pertanian .....	11
2.3. Proses Produksi Teh Secara Umum.....	13
2.4. Permasalahan industri teh di Indonesia .....	15
2.5. Sumber Energi pada Pengeringan Teh.....	16
2.6. Biaya Pengeringan Teh.....	19
2.7. <i>Mobile Burner</i> Pelet Kayu Tipe Vertikal ( <i>Mobile Vertical Burner</i> ) .....	20
2.8. Analisis Ekonomi.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	23
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.3 Tahapan Penelitian.....	32

3.4	Rancangan Percobaan .....	36
3.5	Metode Analisis Data.....	40
BAB IV PEMBAHASAN .....		48
4.1	Hasil Studi Pendahuluan.....	48
4.2	Analisis biaya pemanasan udara pada proses pengeringan teh hijau.....	52
4.3	Pengaruh variasi pelet biomassa terhadap biaya pengeringan teh hijau ..	55
4.4	Perbandingan kelayakan ekonomi pada unit pemanas udara.....	61
4.5	Potensi <i>mobile vertical burner</i> sebagai unit pemanas udara <i>bed dryer</i> ...	66
BAB V PENUTUP .....		71
5.1.	Kesimpulan .....	71
5.2.	Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....		73
LAMPIRAN.....		80