

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Motto Dan Persembahan	iv
Halaman Pernyataan	v
Halaman Persetujuan Publikasi	vi
Abstrak	vii
<i>Abstract</i>	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran	xvi
Daftar Pustaka	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Penelitian Terdahulu	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Bihun	5
2.2 Pengukuran Kerja	5
2.2.1 Sasaran Pengukuran Kerja	5
2.2.2 Pengukuran Waktu Menggunakan Jam Henti (<i>Stop Watch</i>)	6
2.2.3 Langkah-langkah Sebelum Melakukan Pengukuran	7

2.3 Metode Pengujian Data	
2.3.1 Pengukuran Pendahuluan	10
2.3.2 Uji Keseragaman Data	10
2.3.3 Uji Kecukupan Data	12
2.3.4 Uji Kenormalan Data	12
2.4 Menghitung Waktu Baku	14
2.5 Faktor Penyesuaian	15
2.6 Faktor Kelonggaran	24
2.7 Perhitungan Waktu Menggunakan Faktor Kelonggaran	25
2.8 Studi Kelayakan	25
2.9 Analisis Kelayakan Investasi	
2.9.1 Aspek Teknik.....	26
2.9.2 Aspek SDM	27
2.9.3 Aspek Finansial	28
2.10 <i>Lifetime</i>	30
2.11 Perawatan	31
2.12 <i>Depresiasi</i>	31
2.13 Tarif Penyusutan.....	32
2.14 Daya Listrik.....	38
2.15 Biaya Energi Listrik	38
2.16 <i>Output</i> Standar.....	38
2.17 Perpajakan	39
2.18 Arus Kas (<i>Cash Flow</i>).....	39

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Observasi	42
3.2 Identifikasi Masalah	42
3.3 Penetapan Tujuan Penelitian	42
3.4 Studi Pustaka	42

3.5 Pengumpulan Data	43
3.6 Pengolahan Data.....	43
3.6 Usulan Investasi Alat.....	45
3.7 Simpulan dan Saran.....	45
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Profil PT Bihun Tani	47
4.2 Lokasi PT Bihun Tani	47
4.3 Alat <i>Hand Sealer</i>	48
4.4 Spesifikasi Alat <i>Hand Sealer</i>	48
4.5 Pengumpulan Data	48
4.6 Pengolahan Data	
4.6.1 Aspek Teknik	49
4.6.2 Aspek Sumber Daya Manusia	55
4.6.3 Aspek Finansial	58
BAB V ANALISA DATA	
5.1 Analisis Pengeleman yang Dilakukan	
Secara Manual	68
5.2 Analisis Pengeleman yang Dilakukan dengan	
Bantuan Alat	69
5.3 Analisis Kelayakan Investasi	70
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	72
6.2 Saran	72
Lampiran	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Distribusi Kemampuan Kerja	8
Gambar 2	Kurva Belajar	9
Gambar 3	Urutan Pengumpulan Waktu Kerja	10
Gambar 4	<i>Flow Chart</i> Metodologi Penelitian	46
Gambar 5	Denah Lokasi PT Bihun Tani	47
Gambar 6	Batas Kendali Atas, Batas Kendali Bawah Dan Rata-rata <i>Subgrup</i> Pengeleman Secara Manual	52
Gambar 7	Nilai <i>Net Cash Flow</i> Investasi Alat 5 Tahun Lalu	64
Gambar 8	Nilai <i>Net Cash Flow</i> Investasi Alat <i>Hand Sealer</i>	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Pengelompokkan Data Waktu Penyelesaian	11
Tabel 2	Pengujian Menurut Cara <i>Schumard</i>	16
Tabel 3	Masa Manfaat dan Tarif Penyusutan Harta Berwujud	32
Tabel 4	Jenis-Jenis Harta Berwujud Yang Termasuk Dalam Kelompok I	33
Tabel 5	Jenis-Jenis Harta Berwujud Yang Termasuk Dalam Kelompok II	34
Tabel 6	Jenis-Jenis Harta Berwujud Yang Termasuk Dalam Kelompok III	36
Tabel 7	Jenis-Jenis Harta Berwujud Yang Termasuk Dalam Kelompok IV	37
Tabel 8	Wajib Pajak Orang Pribadi Dalam Negeri	39
Tabel 9	Wajib Pajak Badan Dalam Negeri dan Bentuk Usaha Tetap	39
Tabel 10	Data Pengamatan Pengeleman Secara Manual	49
Tabel 11	<i>Goodness Of Fit</i> Pengeleman Manual	50
Tabel 12	Data Pengamatan Pengeleman Menggunakan Alat	54
Tabel 13	Hasil Pengujian Untuk Pengeleman Menggunakan Alat	55
Tabel 14	Data Bagian Pengemasan Bihun	56
Tabel 15	Hasil Pengujian Untuk Pengemasan Bihun	56
Tabel 16	Jumlah Bihun yang Dapat Di <i>Packaging</i> Per Harinya	58
Tabel 17	Pengeluaran Untuk <i>Packaging</i> Secara Manual	60
Tabel 18	Penyusutan Mesin Produksi Bihun.....	60
Tabel 19	Pengeluaran Untuk <i>Packaging</i> Dengan Bantuan Alat	62
Tabel 20	<i>Cash Flow</i> Investasi Alat 5 Tahun Lalu	63
Tabel 21	Perhitungan Arus Kas dan Arus Kas Kumulatif investasi 5 Tahun Lalu	64
Tabel 22	Perhitungan NPV investasi 5 Tahun Lalu	65
Tabel 23	<i>Cash Flow</i> Investasi Alat <i>Hand Sealer</i>	65
Tabel 24	Perhitungan Arus Kas dan Arus Kas Kumulatif Investasi	

	<i>Hand Sealer</i>	66
Tabel 24	Peritungan NPV Investasi <i>Hand Sealer</i>	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Produk PT Bihun Tani	74
Lampiran B	Pengeleman Secara Manual	75
Lampiran C	Penumpukan Yang Terjadi Saat <i>Packaging</i> Secara Manual	76
Lampiran D	Proses Pengebalan Bihun	77
Lampiran E	Persediaan Di Gudang	78
Lampiran F	Proses Pengebalan Bihun Dengan Bantuan <i>Alat Hand Sealer</i>	79
Lampiran G	Tabel Penyesuaian Menurut <i>WestingHouse</i>	81
Lampiran H	Tabel Besarnya Kelonggaran Berdasarkan Faktor- Faktor Yang berpengaruh	82
Lampiran I	Distribusi Normal	86
Lampiran J	Tabel Nilai Sekarang Dari Antusias Biasa	88
Lampiran K	Pengujian Untuk Pengeleman Dengan <i>Alat Hand Sealer</i>	89
Lampiran L	Pengujian Untuk Pengemasan Bihun	94
Lampiran M	Tarif Tenaga Listrik 2013.....	99
Lampiran N	Tabel <i>Chi Square</i>	100