

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa alternatif penambahan aktiva tetap yang sebaiknya dipilih oleh UMKM Idur Chips adalah mesin Shandong BYZK-500. Hal ini didasarkan atas pertimbangan sebagai berikut. Selisih PV memang kurang material karena penghematan yang diperoleh hanya sebesar Rp 3.269.753 atau 0.2% per tahun.

Namun dengan membandingkan kriteria kualitatif maka dapat diputuskan bahwa walaupun memiliki harga yang lebih mahal akan tetapi ketersediaan suku cadang sangatlah mudah didapatkan serta mesin lebih canggih dan *modern*. ([https://www.alibaba.com/product-detail/full automatic-vacuum-frying-Machine](https://www.alibaba.com/product-detail/full-automatic-vacuum-frying-Machine)).

5.2. Saran

Setelah pengumpulan data dan perhitungan yang matang sesuai dengan teori yang ada pada buku, maka peneliti menyarankan agar pemilik UMKM memilih mesin Shandong BYZK-500. Walaupun harga mesin lebih mahal, akan tetapi ketersediaan suku cadang lebih mudah didapatkan dibandingkan dengan mesin vakum Sensitar Machine.

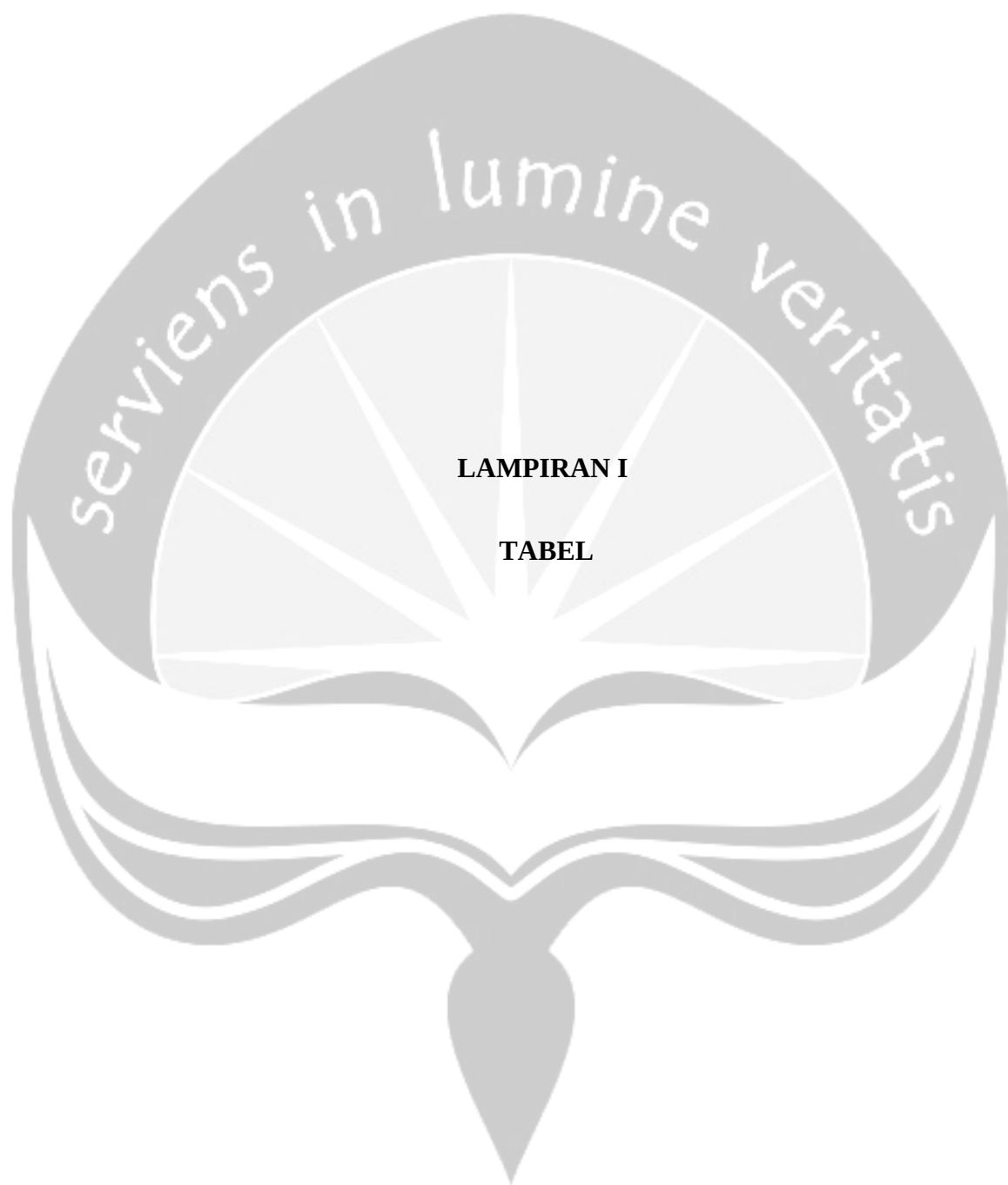
DAFTAR PUSTAKA

- Halim. A. (2003). *Analisis Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hansen. R. D.. & M. M. (2000). *Management Accounting* (5th ed.). International Thomson Publishing.
- Hansen. R. D.. Hansen. R.. & Mowen. M. (2007). *Management Accounting* (8th ed.). International Thomson Publishing.
- Hansen. R.. & Mowen. M. (2006). *Cost Management: Accounting and Control* (5th ed.). International Thomson Publishing.
- Horngren. C. T.. Datar. S. M.. & Foster. G. (2006). *Akuntansi Biaya*. (L. P.A. Trans.) Jakarta: Erlangga.
- Maharani. O. (2018). *Penggantian Aktiva Tetap Pada PT. Tugu Trans*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.(Tidak dipublikasikan)
- Mulyadi. (2001). *Akuntansi Manajemen: Konsep Manfaat dan Rekayasa* (3rd ed.). Yogyakarta: Yogyakarta.
- Raiborn. C. A.. & Kinney. M. R. (2011). *Akuntansi Biaya Dasar dan Perkembangan* (7th ed.. Vol. 2). (B. B. Alkemis. Trans.) Jakarta: Salemba Empat.
- Susilo. Y. S.. Isdaryadi. F. W.. & Hutomo. Y. S. (2010). *Pedoman Penulisan Usulan Penelitian dan Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Wiwik. C. (2012). *Akuntansi Manajemen*. Yogyakarta.(Tidak dipublikasikan)
- (n.d.). Retrieved from <http://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/5349/pp-no-17-tahun-2013>.
- (n.d.). Retrieved from <http://www.liputan6.com/tag/umkm>.
- n.d.). Retrieved from <https://ekon.go.id/ekliping/download/2380/1822/i.1-pp-nomor-78-tahun-2015.pdf>

n.d.). Retrieved from <https://bankjatim.co.id/id/suku-bunga/suku-bunga-dasar-kredit>

n.d.). Retrieved from [https://www.alibaba.com/product-detail/full automatic-vacuum-frying-Machine](https://www.alibaba.com/product-detail/full-automatic-vacuum-frying-Machine)





Informasi Jumlah Produk yang Seharusnya disetor ke Pengepul

Tahun 2018 & 2019

Bulan	Tahun	Kuantitas			Jumlah yang belum terpenuhi (kg)	Keterangan
		Per bulan (kg)	Per Minggu (kg)	Per hari (kg)		
Januari	2018	1872	468	78		Terpenuhi
Februari	2018	1872	468	78		Terpenuhi
Maret	2018	1872	468	78		Terpenuhi
April	2018	1920	480	80		Terpenuhi
Mei	2018	1920	480	80		Terpenuhi
Juni	2018	2352	588	98	18	Tidak
Juli	2018	2400	600	100	20	Tidak
Agustus	2018	2400	600	100	20	Tidak
September	2018	2400	600	100	20	Tidak
Oktober	2018	2400	600	100	20	Tidak
November	2018	2760	690	115	35	Tidak
Desember	2018	2760	690	115	35	Tidak
Januari	2019	2760	690	115	35	Tidak
Februari	2019	2760	690	115	35	Tidak
Maret	2019	2880	720	120	40	Tidak
April	2019	2880	720	120	40	Tidak
Mei	2019	2880	720	120	40	Tidak
Juni	2019	2880	720	120	40	Tidak
Rata-rata		2655	664	111	31	

(Sumber : Data dari UMKM Idur Chips)

Informasi Umum Mesin Produksi

Nama mesin	Jumlah mesin yang dimiliki	Kapasitas normal	Jumlah jam mesin
Lemari pendingin	11 unit	15 kg per unit	24 jam
<i>Vakum</i>	2 unit	10 kg per unit	8 jam
<i>Spinner</i>	2 unit	4 kg per unit	6 jam
<i>Sealer</i>	1 unit	100 kemasan per hari	5.5 jam

(Sumber : Data dari UMKM Idur Chips)

Informasi Khusus Mesin Produksi

Nama mesin	Jumlah waktu yang diperlukan dalam sekali memasak	Jumlah proses yang didapat per unit	Jumlah produk yang seharusnya dihasilkan per hari	Jumlah yang dihasilkan
Lemari pendingin	-	-	165 kg	80 kg
<i>Vakum</i>	2 jam	4 kali	80 kg	
<i>Spinner</i>	20 menit	18 kali	114 kg	
<i>Sealer</i>	3 menit	110 kali	110 kemasan	10 kemasan

(Sumber : Data dari UMKM Idur Chips)

Informasi Kapasitas Mesin Produksi

Nama mesin	Kapasitas yang tersisa (kg)	Jumlah rata-rata yang diminta pengepul	Jumlah rata-rata yang belum terpenuhi	Keterangan
Lemari pendingin	85 kg	111 kg	31 kg	Tidak perlu beli mesin
Vakum	0 kg			Beli mesin
Spinner	64 kg			Tidak perlu beli mesin
Sealer	100 kemasan	15 kemasan	5 kemasan	Tidak perlu beli mesin

(Sumber : Data dari UMKM Idur Chips)

Informasi Depresiasi Lemari Pendingin

Akhir Tahun	11 Unit	Harga perolehan	Depresiasi per tahun
		Rp16.500.000	
2014			Rp3.300.000*
2015			Rp3.300.000*
2016			Rp3.300.000*
2017			Rp3.300.000*
2018			Rp3.300.000*
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			

*Rp16.500.000/5:Rp3.300.000Umur ekonomi 5 tahun. Metode garis lurus

Informasi Depresiasi Mesin Sealer

Akhir Tahun	Harga perolehan	Depresiasi per tahun*
	Rp1.500.000	
2014		Rp 300.000
2015		Rp 300.000
2016		Rp 300.000
2017		Rp 300.000
2018		Rp 300.000
2019		
2020		
2021		
2022		
2023		
2024		

*Rp1.500.000/5: Rp300.000

Umur ekonomi 5 tahun

Metode garis lurus

Informasi Depresiasi Mesin Vakum dan spinner lama

Akhir Tahun	Harga perolehan	Depresiasi per tahun *
	Rp100.000.000	
2014		Rp 20.000.000
2015		Rp 20.000.000
2016		Rp 20.000.000
2017		Rp 20.000.000
2018		Rp 20.000.000
2019		
2020		
2021		
2022		
2023		
2024		

* Rp50.000.000/5: Rp20.000.000

Umur ekonomi 5 tahun

Informasi Estimasi Depresiasi Mesin Vakum Shandong BTZK-500

Depresiasi Mesin

Akhir Tahun	Harga perolehan	Depresiasi per tahun
	Rp146.420.000	
2019		Rp 29.284.000
2020		Rp 29.284.000
2021		Rp 29.284.000
2022		Rp 29.284.000
2023		Rp 29.284.000
2024		

* $Rp146.420.000/5$: Rp29.284.000

Umur ekonomi 5 tahun

Metode garis lurus

Informasi Estimasi Depresiasi Mesin Vakum Sensitar Machine

Akhir Tahun	Harga perolehan	Depresiasi per tahun
	Rp132.040.000	
2019		Rp 26.408.000
2020		Rp 26.408.000
2021		Rp 26.408.000
2022		Rp 26.408.000
2023		Rp 26.408.000
2024		

* $Rp132.040.000/5$: Rp 26.408.000

Umur ekonomi 5 tahun

Metode garis lurus

Informasi Present Value

Present value of \$1, that is $(1+r)^{-n}$ where r = interest rate; n = number of periods until payment or receipt.

Periods (n)	Interest rates (r)									
	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
1	0.990	0.980	0.971	0.962	0.952	0.943	0.935	0.926	0.917	0.909
2	0.980	0.961	0.943	0.925	0.907	0.890	0.873	0.857	0.842	0.826
3	0.971	0.942	0.915	0.889	0.864	0.840	0.816	0.794	0.772	0.751
4	0.961	0.924	0.888	0.855	0.823	0.792	0.763	0.735	0.708	0.683
5	0.951	0.906	0.863	0.822	0.784	0.747	0.713	0.681	0.650	0.621
6	0.942	0.888	0.837	0.790	0.746	0.705	0.666	0.630	0.596	0.564
7	0.933	0.871	0.813	0.760	0.711	0.665	0.623	0.583	0.547	0.513
8	0.923	0.853	0.789	0.731	0.677	0.627	0.582	0.540	0.502	0.467
9	0.914	0.837	0.766	0.703	0.645	0.592	0.544	0.500	0.460	0.424
10	0.905	0.820	0.744	0.676	0.614	0.558	0.508	0.463	0.422	0.386
11	0.896	0.804	0.722	0.650	0.585	0.527	0.475	0.429	0.388	0.350
12	0.887	0.788	0.701	0.625	0.557	0.497	0.444	0.397	0.356	0.319
13	0.879	0.773	0.681	0.601	0.530	0.469	0.415	0.368	0.326	0.290
14	0.870	0.758	0.661	0.577	0.505	0.442	0.388	0.340	0.299	0.263
15	0.861	0.743	0.642	0.555	0.481	0.417	0.362	0.315	0.275	0.239
16	0.853	0.728	0.623	0.534	0.458	0.394	0.339	0.292	0.252	0.218
17	0.844	0.714	0.605	0.513	0.436	0.371	0.317	0.270	0.231	0.198
18	0.836	0.700	0.587	0.494	0.416	0.350	0.296	0.250	0.212	0.180
19	0.828	0.686	0.570	0.475	0.396	0.331	0.277	0.232	0.194	0.164
20	0.820	0.673	0.554	0.456	0.377	0.312	0.258	0.215	0.178	0.149

Periods (n)	Interest rates (r)									
	11%	12%	13%	14%	15%	16%	17%	18%	19%	20%
1	0.901	0.893	0.885	0.877	0.870	0.862	0.855	0.847	0.840	0.833
2	0.812	0.797	0.783	0.769	0.756	0.743	0.731	0.718	0.706	0.694
3	0.731	0.712	0.693	0.675	0.658	0.641	0.624	0.609	0.593	0.579
4	0.659	0.636	0.613	0.592	0.572	0.552	0.534	0.516	0.499	0.482
5	0.593	0.567	0.543	0.519	0.497	0.476	0.456	0.437	0.419	0.402
6	0.535	0.507	0.480	0.456	0.432	0.410	0.390	0.370	0.352	0.335
7	0.482	0.452	0.425	0.400	0.376	0.354	0.333	0.314	0.296	0.279
8	0.434	0.404	0.376	0.351	0.327	0.305	0.285	0.266	0.249	0.233
9	0.391	0.361	0.333	0.308	0.284	0.263	0.243	0.225	0.209	0.194
10	0.352	0.322	0.295	0.270	0.247	0.227	0.208	0.191	0.176	0.162
11	0.317	0.287	0.261	0.237	0.215	0.195	0.178	0.162	0.148	0.135
12	0.286	0.257	0.231	0.208	0.187	0.168	0.152	0.137	0.124	0.112
13	0.258	0.229	0.204	0.182	0.163	0.145	0.130	0.116	0.104	0.093
14	0.232	0.205	0.181	0.160	0.141	0.125	0.111	0.099	0.088	0.078
15	0.209	0.183	0.160	0.140	0.123	0.108	0.095	0.084	0.079	0.065
16	0.188	0.163	0.141	0.123	0.107	0.093	0.081	0.071	0.062	0.054
17	0.170	0.146	0.125	0.108	0.093	0.080	0.069	0.060	0.052	0.045
18	0.153	0.130	0.111	0.095	0.081	0.069	0.059	0.051	0.044	0.038
19	0.138	0.116	0.098	0.083	0.070	0.060	0.051	0.043	0.037	0.031
20	0.124	0.104	0.087	0.073	0.061	0.051	0.043	0.037	0.031	0.026

Sumber: The Chatered of Management Accountants 2010





Foto Mesin : Vakum Frying



Foto Mesin : Lemari Pendingin



Foto Mesin : Sealer



Foto Mesin : Spinner



Foto Bahan Baku : Buah Salak



Foto Bahan Baku : Buah Nangka



KECAMATAN TIRTOYUDO

DESA TIRTOYUDO

Jl. Samudra No. 1 Phone 0341-7641722

TIRTOYUDO 65182

SURAT KETERANGAN

Nomor: 470/212/35.07.30.2006/2019

Yang bertanda tangan dibawah ini Kepala Desa Tirtoyudo Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang, menerangkan bahwa atas dasar keterangan dari :

Nama Lengkap	: NATALIA PUTRI CANDRA
NIK	: 3371026212960002
No Pokok Mahasiswa	: 150422118
Jurusan	: Akuntansi
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat, Tgl. lahir	: Magelang, 22-12-1996
Kewarganegaraan	: Indonesia
Agama	: Kristen
Status Perkawinan	: Belum Kawin
Pekerjaan	: Pelajar/Mahasiswa
Alamat Asal	: Bogeman Lor GG Subali RT.001 RW.001 Desa Panjang Kecamatan Magelang Tengah Kota Magelang

Keterangan :

1. Bahwa orang tersebut benar-benar telah melaksanakan penelitian di UMKM "IDUR CHIPS" yang beralamat di Dusun Sukodono RT.004 RW.001 Desa Tirtoyudo Kecamatan Tirtoyudo Kabupaten Malang.
2. Surat keterangan ini digunakan untuk laporan kegiatan penelitian kepada UNIVERSITAS ATMA JAYA Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tirtoyudo, 12 April 2019

Pemilik UMKM
"IDUR CHIPS"

Yang Bersangkutan

NATALIA PUTRI CANDRA

JUMADI

Mengetahui

