



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Studi Kelayakan	3
2.1.1 Pengertian Studi Kelayakan	3
2.1.2 Tujuan Studi Kelayakan Bisnis	3
2.1.3 Aspek-Aspek Penilaian Bisnis	4
3 METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	8
4 KEADAAN UMUM LEMBAGA	9
4.1 Sejarah	9
4.2 Visi dan Misi	10
4.3 Kegiatan Lembaga	10
4.4 Struktur Organisasi Balai Besar Teknologi Konversi Energi	11
4.5 Fungsi dan Tujuan Balai Besar Teknologi Konversi Energi	11
5 Analisis Kelayakan Aspek Keuangan Stasiun Pengisian Listrik Umum (SPLU) di Balai Besar Teknologi Konversi Energi (B2TKE)	12
5.1 Proyeksi Biaya	13
5.1.1 Biaya Pengadaan SPLU	13
5.1.2 Proyeksi Biaya Operasional	13
5.1.3 Proyeksi Biaya Penyusutan	14
5.2 Proyeksi Pendapatan	15
5.3 Hasil Analisis	17
5.3.1 Analisis dengan indikator <i>Payback Period</i>	17

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

5.3.2	Analisis dengan indikator <i>Average Rate of Return</i>	18
5.3.3	Analisis dengan indikator <i>Net Present Value</i>	20
5.3.4	Analisis dengan indikator <i>Internal Rate of Return</i>	21
5.3.5	Analisis dengan indikator <i>Profitability Index</i>	23
5.3.6	Analisis dengan indikator <i>Break Even Point</i>	24
6	SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1	Simpulan	26
6.2	Saran	26
	AFTAR PUSTAKA	27

DAFTAR TABEL

1	Proyeksi biaya dengan jam operasional 10 sampai 12 jam	15
2	Proyeksi biaya dengan jam operasional 21 sampai 24 jam	15
3	Pendapatan selama 8 tahun dengan jam operasional 10 sampai 12 jam	16
4	Pendapatan selama 8 tahun dengan jam operasional 21 sampai 24 jam	16
5	Akumulasi arus kas bersih dengan jam operasional 10 sampai 12 jam	17
6	Akumulasi arus kas bersih dengan jam operasional 21 sampai 24 jam	18
7	Proyeksi laba bersih dengan jam operasional 10 sampai 12 jam	18
8	Proyeksi laba bersih dengan jam operasional 21 sampai 24 jam	19
9	Perhitungan NPV dengan jam operasional 10 jam sampai 12 jam	20
10	Hasil analisis NPV dengan jam operasional 21 jam sampai 24 jam	21
11	Perhitungan NPV dengan discount rate 8% dan 9% dengan jam operasional	
12	sampai 12 jam	22
13	Perhitungan NPV dengan discount rate 22% dan 23% dengan jam operasional	
14	sampai 24 jam	23
15	Jumlah PV kas bersih dengan jam operasional 10 sampai 12 jam	23
16	Jumlah NPV Kas Bersih dengan jam operasional 21 sampai 24 jam	24
17	Pelaporan BEP dengan jam operasional 10 sampai 12 jam	25

DAFTAR GAMBAR

	Struktur Organisasi Balai Besar Teknologi Konversi Energi	11
--	---	----



DAFTAR LAMPIRAN

1 Tarif Dasar Listrik	30
2 Perincian Spesifikasi Teknis Stasiun Pengisian Listrik Umum	30
3 Hasil Pelaksanaan Program Tahun Anggaran 2018	35

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies