



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bahan Baku B30	2
2.2 Solar	3
2.3 Standar Mutu Solar	3
2.4 Biodiesel	4
2.5 Standar Mutu Biodiesel	4
2.6 Standar Mutu Biodiesel untuk B30	5
3 METODE	
3.1 Lokasi dan Waktu Pengambilan Sampel	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	6
3.4 Prosedur Kerja	6
4 KEADAAN UMUM INSTANSI	
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Kualitas bahan baku	9
5.2 Blending dan uji Kadar air dan angka asam biodiesel B30	10
5.3 Variasi Penambahan Gas Nitrogen	13
5.4 Prediksi Waktu Penyimpanan Sampel B30	14
6 SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	15
6.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	18

## DAFTAR TABEL

1 Syarat mutu solar berdasarkan SNI 8220:2017	3
---	---

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.





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.

2 Syarat mutu biodiesel berdasarkan SNI 7182:2015	4
3 Standar mutu campuran biodiesel B30	5
4 Kualitas bahan baku solar dan biodiesel	9

## DAFTAR GAMBAR

1 Struktur organisasi BTBRD	9
2 Hubungan kadar air dengan waktu penyimpanan	11
3 Hubungan bilangan asam dengan waktu penyimpanan	12
4 Perbandingan penambahan nitrogen pada analisis kadar air	13
5 Hubungan penambahan gas nitrogen pada analisis bilangan asam	14

## DAFTAR LAMPIRAN

1 Penentuan kadar air	18
2 Penentuan bilangan asam	20
3 Kurva standard an konsentrasi fame	22



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies