



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Uji Kualitas	3
2.2 Peralite	3
2.3 ASTM <i>International</i>	4
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Uji RON (<i>research octane number</i>)	7
3.3 Uji Stabilitas Oksidasi (<i>Induction Period</i>)	8
3.4 Uji Kandungan Sulfur	9
3.5 Uji Kandungan Pb	11
3.6 Uji Kandungan Logam (Mn dan Fe)	12
3.7 Analisis Olefin, Aromatik, Benzena, dan Oksigenat	12
3.8 Uji Penguapan dengan Cara Distilasi	13
3.9 Uji Sedimen	14
3.10 Uji Kandungan <i>Gum Washed and Unwashed</i>	14
3.11 Uji <i>Reid Vapour Pressure</i> (RVP) atau Tekanan Uap di 37,8° C	15
3.12 Uji Densitas	17
3.13 Uji Korosi Bilah Tembaga (<i>copper strip corrosion</i>)	17
3.14 Uji Kadar Merkaptan (RSH)	18
3.15 Uji Organoleptik	19
IV KEADAAN UMUM PT. PERTAMINA <i>REFINERY UNIT VI</i> BALONGAN	
4.1 Sejarah	20
4.1 Struktur Organisasi	22
4.2 Visi dan Misi	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1 Hasil Uji RON (<i>research octane number</i>)	25
5.2 Stabilitas Oksidasi (<i>induction period</i>)	26
5.3 Kandungan Sulfur	27
5.4 Kandungan Timbal (Pb)	27
5.5 Kandungan Logam Mn dan Fe	28
5.6 Kandungan Olefin, Aromatik, Benzena, dan Oksigenat	28
5.7 Hasil Distilasi	30
5.8 Kandungan Sedimen	30
5.9 Kandungan <i>Gum Washed dan Unwashed</i>	31
5.10 Hasil Uji <i>Reid Vapor Pressure</i> (RVP)	31

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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



5.11	Nilai Densitas	32
5.12	Hasil Uji Korosi Bilah Tembaga (<i>copper strip corossion</i>)	32
5.13	Kadar Merkaptan Sulfur (RSH)	33
5.14	Hasil Uji Organoleptik	34
VI	SIMPULAN DAN SARAN	35
6.1	Simpulan	35
6.2	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN	38
	RIWAYAT HIDUP	433

DAFTAR TABEL

1	Sejarah perkembangan PT. Pertamina (persero)	20
2	Jejak langkah (<i>milestone</i>) Pertamina RU VI Balongan	21
3	Hasil uji kualitas pertalite	24



DAFTAR GAMBAR

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1	Instrumen CFR di lab. PT Pertamina RU VI Balongan	7
2	Instrumen <i>automatic oxidation stability of gasoline tester</i> di lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	9
3	Instrumen WDXRF lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	10
4	AAS lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	11
5	Instrumen GC di lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	12
6	Unit distilasi lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	13
7	Unit uji sedimen di lab. PT Pertamina RU VI BALONGAN	14
8	<i>Gum test apparatus</i> di lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	15
9	RVP <i>tester</i> di lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	16
10	Hidrometer dan silinder hidrometer di lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	17
11	Alat <i>automatic titrator</i> di lab. PT. Pertamina RU VI Balongan	18

DAFTAR LAMPIRAN

1	Konversi RON	39
2	Struktur organisasi Pertamina RU VI Balongan	40
3	Kepdirjen Migas tentang spesifikasi bensin 90 (pertalite)	41
4	<i>Certificate of quality</i> pertalite tanki 42-T-301-F	42

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.