

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika penulisan .....	3
BAB II.....	5
2.1 DASAR HUKUM.....	5
BAB III.....	9
3.1 Pengukuran .....	9
3.2 Pengenalan Meter Arus .....	9
3.2.1 Faktor-faktor dalam pemilihan meter.....	10
3.2.2 Jenis-jenis meter arus.....	11
3.2.3 Meter Arus untuk produk BBM.....	12
3.3 Syarat Teknis Meter Arus Volumetrik .....	12
3.3.1 Persyaratan Kemetrolagian .....	12
BAB IV .....	16
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
4.1.1. Tempat Penelitian .....	16
4.1.2. Waktu Penelitian.....	16
4.2 Instrumen Penelitian.....	17

4.3	Teknik Pengolahan Data .....	17
4.4	Teknik Analisis Data.....	17
4.4.1	Meter Arus Kerja .....	18
4.4.2	Meter Arus Induk .....	18
4.4.3	Langkah-langkah Pengujian .....	18
4.4.4	Menghitung Kesalahan Meter Arus Kerja .....	19
4.5	Diagram Alir Penelitian .....	22
4.5.1	Mulai.....	23
4.5.2	Studi Literatur.....	23
4.5.3	Pengujian.....	23
4.5.4	Hasil Pengujian.....	23
4.5.5	Analisis dan Interpretasi.....	23
4.5.6	Kesimpulan .....	23
4.5.7	Selesai .....	24
BAB V	.....	25
5.1	Spesifikasi Meter Arus Kerja PT. Pertamina (Persero) TBBM Semarang.....	25
5.2	Pengujian Meter Arus Kerja dengan Menggunakan Meter Arus Induk.....	26
5.3	Data Hasil Pengujian Meter Arus Kerja.....	27
5.3.1	Pengujian Meter Arus Kerja Pertama dengan Cairan Uji Solar .....	27
5.3.2	Pengujian Meter Arus Kerja Kedua dengan Cairan Uji Premium .....	29
5.4	PEMBAHASAN.....	33
BAB VI	.....	36
6.1	Kesimpulan .....	36
6.2	Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA	.....	38
LAMPIRAN	.....	39