

<b>KATA PENGANTAR</b>	.....	i
<b>DAFTAR ISI</b>	.....	ii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	.....	1
1.1 Latar Belakang	.....	1
1.2 Perumusan Masalah	.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	.....	3
1.4 Kerangka Penelitian	.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	.....	4
1.6 Batasan Masalah	.....	4
1.7 Manfaat Penelitian.	.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	.....	7
2.1 Standar Nasional Indonesia		
SNI 1591:2007 KATUP	.....	7
2.1.1 Ruang Lingkup	.....	7
2.1.2 Acuan Normatif	.....	7
2.1.3 Katup Quick-Oni	.....	7
2.1.4 Katup handweel	.....	8
2.1.5 Gambar Katup Handweel	.....	8
Kapasitas Isi 50 Kg	.....	8
2.2 Bahan dan komponen	.....	8
2.3 Syarat Kontruksi	.....	12
2.4 Syarat Mutu .	.....	13
2.5 Material Yang Digunakan	.....	17
2.5.1 Jenis-Jenis Valve Pipa dan Fungsinya	.....	19
2.6 Penelitian Terkait	.....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	.....	30
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	.....	30
3.2 Metodologi Penelitian	.....	30
3.3 Bahan dan Alat	.....	30
3.4 Bagan Alir Penelitian	.....	32
3.5 Analisis Data	.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	.....	33
4.1 Desain Penelitian	.....	33

4.1.1	Cara uji katup tabung baja LPG isi 3Kg .....	33
4.1.2	Syarat lulus uji .....	33
4.2	Sampel Katup tabung baja LPG isi 3Kg .....	34
4.3	<b>Pemeliharaan Retester Tabung LPG</b> .....	35
	<b>ukuran 3 Kg PT. PT.pertamina</b>	
	<i>maintenance and construction</i>	
	<i>tasikmalaya and construction</i>	
	<b>tasikmalaya</b> .....	35
4.3	Hasil Uji Visual .....	36
4.7	Hasil Uji Pneumatik .....	40
4.8	Pembahasan Hasil Uji Visual .....	42
4.9	Pembahasan Hasil Uji Kontruksi .....	43
4.10	Hasil Uji Pneumatik .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		47
5.1	Kesimpulan .....	47
5.2	Saran .....	47

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**