



3.8	Pengujian Katup Pengaman	19
3.9.	Peraturan Pemerintah Mengenai Katup Pengaman	20
3.10.	Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	22
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	23
4.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	23
4.2.	Objek Penelitian	23
4.2.	Langkah-langkah Penelitian	23
4.3.1.	Data yang dibutuhkan	23
4.3.2.	Metode pengumpulan data	24
4.3.3.	Tahapan penelitian	25
4.3.4.	Diagram alir penelitian	26
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
5.1.	Sistem Manajemen Perawatan Katup Pengaman di PT Badak NGL	30
5.1.1.	Departemen Perawatan	30
5.1.2.	Konsep Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	32
5.1.3.	Komponen Manajemen Perawatan dalam <i>Preventive Maintenance</i> Katup Pengaman	33
5.1.4.	Metode dan Program Pengujian Katup Pengaman	35
5.2.	Dampak Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	41
5.3.	Penundaan Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	44
5.4.	Faktor Penyebab Penundaan Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	47
5.5.	Dampak Penundaan Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	52
5.6.	Perencanaan dan Penjadwalan <i>Preventive Maintenance</i> Katup Pengaman	58
5.7.	Rekomendasi Penjadwalan <i>Preventive Maintenance</i> Katup Pengaman	67
5.8.	Permasalahan-permasalahan Lain dalam <i>Preventive Maintenance</i> Katup Pengaman	78
5.8.1.	Sistem <i>Database</i> Katup Pengaman	79
5.8.2.	Perencanaan dan Pengadaan Material dalam <i>Preventive Maintenance</i> katup Pengaman	82
5.8.3.	Legalitas Pengujian Katup Pengaman oleh PT Badak NGL	85
5.8.4.	Kesalahan Instalasi Katup Pengaman	87
5.8.5.	Ketidaklengkapan <i>Work Order</i>	89
5.8.6.	Komunikasi dan Kesefahaman Kerangka Berfikir Antar Komponen Manajemen Perawatan	90
5.8.7.	<i>Standard Job Plan</i> (SJP) Pengujian dan Resertifikasi Katup Pengaman	92



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**EVALUASI PREVENNVE MAINTENANCE DAN PENUNDAAN PENGUJIAN KATUP PENGATTAIT
SEHUBTJNGAN DENGAN ASPEK
KESELAMATAN KERJA DAN KEGIATAN OPERASIONAL**

Nurbani Hasan, Prof. Ir. Jamasri, Ph.D., IPU., ASEAN Eng

Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.9.	Usulan Perbaikan Sistem Manajemen Perawatan Katup Pengaman.....	97
BAB VI	PENUTUP	101
6.1.	Kesimpulan	101
6.2.	Saran	102
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN		105