

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasaan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Inovasi	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Ball Valve.....	4
2.2 Klasifikasi <i>Ball Valve</i>	4
2.3 Karakteristik Aliran Fluida.....	8
2.4 <i>Pressure Drop</i>	8
2.5 Derau Hidrodinamika	9
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	8
3.1 Jadwal Penelitian	8
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	9
3.3 Spesifikasi <i>Ball Valve</i>	10
3.3.1 Alat Ukur Pengujian.....	10
3.3.2 <i>Pressure Test Ball Valve</i> Posisi <i>Full Open</i>	13
3.3.3 Pengukuran Debit Sederhana Pada <i>Ball Valve</i>	14
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Pengambilan Data.....	16
4.2 Pengujian <i>Pressure Drop Ball Valve</i> Pada Kondisi <i>Full Open to Close</i>	16

4.3	Pengujian Pressure Drop Ball Valve Pada Kondisi <i>Full Close To Open</i>	17
4.4	Pengukuran Debit Sederhana Pada <i>Ball Valve</i>	18
4.5	Perhitungan Data <i>Head Loss Minor</i>	18
4.6	Perhitungan Data Head Sisa	19
4.7	Grafik Hubungan <i>Pressure In</i> dan <i>Out</i> Terhadap Pergerakan Katup <i>Full Open to Close</i>	21
4.8	Grafik Pergerakan Katup Terhadap <i>Pressure</i> Dalam Posisi <i>Full Close to Open</i>	23
4.9	Grafik <i>Head Minor Loses</i> Terhadap Pergerakan Katup	25
4.10	Grafik <i>Head Sisa</i> Terhadap Pergerakan Katup	25
BAB 5	26
KESIMPULAN	26
5.1	Kesimpulan.....	26
5.2	Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28