

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
1.1 Seal Hidrolik	1
2.1 Struktur Polimer Linier	7
2.2 Struktur Polimer Bercabang	7
2.3 Struktur Polimer Jaringan	7
2.4 Rumus Struktur Kimia Karet Alam	12
2.5 3 Jenis Monomer EPDM	18
2.6 Skema uji tarik	21
2.7 Parameter Vulkanisasi	27
2.8 <i>Tensile Strenght Test</i>	29
2.9 Alat Uji Kekerasan Durometer	29
2.10 Bentuk indentor	31
2.11 Mesin <i>aging</i>	32
2.12 <i>power pack</i> sistem	33
2.13 <i>cutting dumbbell</i>	34
3.1 Diagram Alir	39
3.2 Bahan Material	40
3.3 Alat Penguji	41
3.4 Ilustrasi Pengujian Kekerasan	42
3.5 Ilustrasi Hasil Tegangan Putus	42
3.6 Ilustrasi Pengujian Perpanjangan Putus	43
3.7 Ilustrasi pengujian Temperatur	44
3.8 Ilustrasi pengujian Tekanan	45
4.1 Contoh Vulkanisat (a) <i>Sheet</i> , (b) <i>Roundshape</i> , (c) <i>Dumbell</i>	46
4.2 Grafik Hasil Pengujian Kekerasan EPDM,Poliuretan,Teflon	48
4.3 Grafik Hasil Pengujian Tegangan putus EPDM,Poluretan,Teflon	50
4.4 Grafik Hasil Pengujian perpanjang putus EPDM,Poliuretan,Teflon	52
4.5 Grafik Hasil Pengujian Temperatur EPDM,Poliuretan,Teflon	54
4.6 Grafik Hasil Pengujian Tekanan EPDM,Poliuretan,Teflon	56