

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul Gambar	Halaman
1.1	<i>Vise/Ragum</i>	2
2.1	<i>Seater</i>	7
2.2	<i>Clamping</i>	7
2.3	<i>Stand</i>	7
2.4	<i>Base plate</i>	8
2.5	Gambar bagian silinder kerja tunggal	9
2.6	Gambar bagian silinder kerja ganda	10
2.7	<i>Software Unigrahpic NX10</i>	15
2.8	<i>Cooling base</i>	16
2.9	<i>Seater</i>	17
2.10	<i>Clamping</i>	17
2.11	<i>Stand</i>	18
2.12	<i>Base Plate</i>	18
3.1	Diagram Alir Umum	21
3.2	<i>Jig fixture</i> pneumatik	25
3.3	Perancangan rangkaian pneumatik untuk <i>jig fixture</i> sistem pneumatik	26
3.4	Prinsip kerja langsung sistem kerja ganda (A) dan posisi awal (aktif), (B) posisi bekerja	27
4.1	Desain <i>jig fixture</i> produk <i>machining</i> dengan sistem kendali menggunakan pneumatik	29
4.2	<i>Jig fixture</i> pada produk <i>machining</i> dengan sistem kendali menggunakan pneumatik	30
4.3	<i>Push Button ON</i>	39
4.4	Pengujian sistem pneumatik dengan <i>push button</i> saat <i>outstroke</i>	40
4.5	<i>Push Button OFF</i>	40
4.6	Pengujian sistem pneumatik dengan <i>push button</i> saat <i>instroke</i>	41
4.7	Perbandingan pertama pada desain A	42
4.8	Perbandingan kedua pada desain A	42
4.9	Perbandingan pertama pada desain B	43
4.10	Perbandingan pertama pada desain C	44