

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 <i>Fishbone Diagram</i> .....	2
Gambar III. 1 Sistematika Perancangan .....	19
Gambar III. 2 Sistematika Perancangan (Lanjutan) .....	20
Gambar III. 3 Rata-Rata Nilai <i>Surface Roughness</i> Investigasi Level Parameter <i>Feedrate</i> .....	26
Gambar III. 4 Rata-Rata Nilai <i>Surface Roughness</i> Investigasi Level Parameter <i>Spindle Speed</i> .....	27
Gambar III. 5 Desain Kombinasi .....	35
Gambar IV. 1 Mesin CNC Router Tipe ACD-3346 .....	41
Gambar IV. 2 Alat Pengukur <i>Surface Roughness</i> .....	42
Gambar IV. 3 Sistematika Perancangan .....	44
Gambar IV. 4 Sistematika Perancangan (Lanjutan) .....	45
Gambar IV. 5 <i>Cutting Tools</i> .....	46
Gambar IV. 6 Kuas .....	47
Gambar IV. 7 Cek Mesin CNC Router .....	47
Gambar IV. 8 PC .....	48
Gambar IV. 9 Inverter .....	48
Gambar IV. 10 Kalibrasi Meja Kerja .....	49
Gambar IV. 11 Pemasangan Plat .....	49
Gambar IV. 12 Mengatur <i>Spindle Speed</i> .....	50
Gambar IV. 13 Mengatur <i>Feedrate</i> .....	51
Gambar IV. 14 Mengatur DOC .....	51
Gambar IV. 15 Mengatur Titik 0 Pada Sumbu .....	52
Gambar IV. 16 Proses Pemakanan .....	52
Gambar IV. 17 Tampilan Mesin CNC Controller Mengatur Titik Z .....	53
Gambar IV. 18 Proses Pemesinan .....	53
Gambar IV. 19 Kegagalan Proses Pemesinan .....	54
Gambar IV. 20 Vakum .....	54
Gambar IV. 21 Melepaskan Benda Kerja dari <i>Clamp</i> .....	55
Gambar IV. 22 <i>Probability Plot of RESI</i> .....	67

Gambar V. 1 Desain Plakat.....	74
Gambar V. 2 Hasil Perancangan Produk.....	75
Gambar V. 3 Desain Percobaan Parameter .....	76
Gambar V. 4 Desain Plakat.....	76