

## DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Tabel Hasil Pengujian	3
Tabel III.1 Gambaran Model Sederhana untuk Validasi	27
Tabel III.2 Biaya Peralatan Pengujian Eksperimen	27
Tabel III.3 Biaya Peralatan Pengujian Simulasi	28
Tabel III.4 Desain <i>Tool Holder</i>	28
Tabel IV.1 Tabel Peralatan dan Biaya Peralatan Pengujian Eksperimen	31
Tabel IV.2 Tabel Peralatan dan Biaya Peralatan Pengujian Simulasi	32
Tabel IV.3 Tabel Waktu Proses Pengujian Eksperimen	32
Tabel IV.4 Tabel Waktu Pengujian Simulasi	33
Tabel IV.5 Tabel CAD <i>Part</i>	34
Tabel IV.6 Tabel Dimensi <i>Workpiece</i>	36
Tabel IV.7 Tabel Spesifikasi Material	36
Tabel IV.8 Tabel Parameter Simulasi	37
Tabel IV.9 Tabel Penjelasan <i>Step</i>	39
Tabel IV.10 Tabel <i>Meshing Part</i>	39
Tabel IV.11 Gambaran Simulasi Sederhana 2D UVAT dan Tanpa 2D UVAT	42
Tabel IV.12 Tabel Hasil Simulasi Seluruh <i>Tool Holder</i>	44
Tabel IV.13 Tabel Jumlah Biaya Pengujian Eksperimen	45
Tabel IV.14 Tabel Jumlah Biaya Pengujian Simulasi	46
Tabel V.1 Suhu <i>Tool Holder</i> Sederhana Tanpa Teknologi 2D UVAT	48
Tabel V.2 Suhu <i>Tool Holder</i> Sederhana Dengan Teknologi 2D UVAT	48
Tabel V.3 Jumlah Biaya Masing-Masing Pengujian	50
Tabel V.4 Jumlah Waktu Masing-Masing Pengujian	51
Tabel V.5 Tabel Hasil Simulasi <i>Tool Holder 2 Hinge</i>	52
Tabel V.6 Tabel Hasil Simulasi <i>Tool Holder 3 Hinge</i>	52
Tabel V.7 Tabel Hasil Simulasi <i>Tool Holder 4 Hinge</i>	54
Tabel V.8 Tabel Rekap Suhu Pemotongan Seluruh <i>Tool Holder</i>	56
Tabel V.9 Tabel Rata-Rata Suhu Pemotongan Seluruh <i>Tool Holder</i>	57