

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel I.1 Tingkat kekasaran permukaan .....  | 2  |
| Tabel II.1 Tingkat kekasaran permukaan.....  | 12 |
| Tabel II.2 Tingkat kekasaran permukaan berdasarkan proses pemesinan .....                    | 12 |
| Tabel II.3 Perbandingan Metode DOE.....  | 18 |
| Tabel II.4 Daftar Tugas Akhir terkait .....  | 19 |
| Tabel II. 5 Level parameter pemesinan.....   | 20 |
| Tabel III.1 Proses Pengumpulan Data.....   | 24 |
| Tabel III.2 Data Nilai Ra berdasarkan <i>Trial and Error</i> .....                           | 25 |
| Tabel III.3 Level parameter pemesinan CT .....   | 26 |
| Tabel III.4 Level Parameter Pemesinan NDVAT .....  | 27 |
| Tabel III.5A. Kombinasi Parameter Pemesinan CT.....  | 27 |
| Tabel III.6A. Kombinasi Parameter Pemesinan NDVAT.....                                       | 28 |
| Tabel IV.1 Data <i>Surface Roughness</i> .....   | 43 |
| Tabel IV.2 Data <i>Cutting Temperature</i> .....   | 44 |
| Tabel IV.3 Parameter Pemesinan untuk Uji <i>Tool Wear</i> .....                              | 45 |
| Tabel IV.4 Data Kenaikan <i>Flank Wear</i> .....   | 46 |
| Tabel IV.5 Kondisi Pahat Sebelum dan Sesudah Mencapai Wear pada Pemesinan CT.....            | 59 |
| Tabel IV.6 Kondisi Pahat Sebelum dan Sesudah Mencapai Wear pada Pemesinan NDVAT.....         | 60 |
| Tabel IV.7 <i>Model Summary Statistic</i> .....  | 62 |
| Tabel IV. 8 Hasil Uji Kolmogorov-Smirnov .....   | 63 |
| Tabel IV. 9 Hasil Uji Glejser .....  | 64 |
| Tabel IV. 10 Hasil Uji Multikolinieritas .....   | 64 |
| Tabel IV. 11 Hasil Uji Autokolerasi .....  | 65 |
| Tabel IV. 12 Uji Durbin-Watson .....   | 65 |
| Tabel IV. 13 Hasil Stadar Deviasi Variabel Respon.....                                       | 66 |
| Tabel IV.14 Uji ANOVA dan Kontribusi Variabel Terhadap Respon <i>Surface Roughness</i> ..... | 67 |
| Tabel IV.15 <i>Fit Statistic</i> .....   | 67 |
| Tabel IV.16 Variabel Optimal untuk <i>Surface Roughness</i> .....                            | 69 |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Tabel V.1 Hasil Uji Konfirmasi ..... | 78 |
|--------------------------------------|----|