

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 A36 Steel johnsn-cook parameter.....	31
Tabel III. 2 Geometri dan dimensi tabung digunakan untuk studi.....	33
Tabel III. 3 Faktor dan level yang dipakai	34
Tabel III. 4 Hasil <i>generate</i> percobaan oleh <i>Design Expert-11</i>	35
Tabel IV. 1 data indikator kinerja dari lima profil tabung berbeda	41
Tabel IV. 2 Data Hasil eksperimen	43
Tabel IV. 3 <i>Sequential Model Sum of Square Design Expert-11</i>	44
Tabel IV. 4 <i>Fit Summary by Design-expert 11</i>	45
Tabel IV. 5 <i>Model Summary Statistics</i>	45
Tabel IV. 6 ANOVA untuk <i>Quadratic Model</i>	46
Tabel IV. 7 <i>Fit Statistics</i>	47
Tabel IV. 8 Saran titik optimal.....	48
Tabel IV. 9 Hasil Optimasi berdasarkan RSM.....	49
Tabel V. 1 Efektifitas jika mengganti desain eksisting.....	52
Tabel V. 2 Ringkasan perbandingan <i>study case</i> dan setelah dioptimasi.....	55
Tabel V. 3 Perbandingan hasil optimasi dan studi.....	58