

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Deskripsi umum tentang <i>support material</i> dalam FDM	3
Tabel 2.1 Parameter proses FDM	11
Tabel 2.2 Fitur geometrik dan tujuan yang dimaksudkan serta dimensinya	13
Tabel 2.3 Spesifikasi filamen HIPS	15
Tabel 2.4 Perbandingan teknik optimasi	17
Tabel 2.5 Penentuan parameter dan level	20
Tabel 2.6 Matriks ortogonal standar	23
Tabel 2.7 Ringkasan penelitian optimasi proses FDM dengan taguchi	28
Tabel 4.1 Parameter kontrol terkendali	39
Tabel 4.2 Parameter kontrol dan nilai level	39
Tabel 4.3 Matriks ortogonal standar dengan 3 level	40
Tabel 4.4 <i>Orthogonal array</i> untuk taguchi $L_9(3^4)$ dengan 3x pengulangan	40
Tabel 4.5 Data Hasil Pengukuran	42
Tabel 4.6 Pengukuran nilai rata-rata dan S/N Ratio	44
Tabel 4.7 Tabel respon rata-rata dan SNR kubus	45
Tabel 4.8 Tabel respon rata-rata dan SNR <i>half sphere</i>	47
Tabel 4.9 Hasil analisis varians untuk bentuk half sphere	51
Tabel 4.10 Hasil analisis varians untuk bentuk half sphere	52
Tabel 4.11 Hasil pengukuran kubus untuk parameter optimal	53
Tabel 4.12 Hasil pengukuran <i>half sphere</i> untuk parameter optimal	53
Tabel 5.1 Rancangan optimal proses FDM	54
Tabel 5.2 Verifikasi hasil uji presisi spesimen	56