DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Deskripsi umum tentang *support material* 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 *Orthogonal array* untuk taguchi $L_9(3^4)$ dengan 3x pengulanggan.....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 *half sphere* 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 *half sphere* untuk parameter optimal 53

Tabel 5.1 Rancangan optimal proses FDM 54

Tabel 5.2 Verifikasi hasil uji presisi spesimen.....56