

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vi
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN.....	2
METODOLOGI	4
2.1. Material.....	4
2.2. Model Spesimen	4
2.3. Model eksperimental Taguchi	5
2.4. Pengujian Beban Tarik	5
2.5. <i>S/N ratios (Signal-to-Noise ratios)</i>	6
2.6. <i>Analysis of variance (ANOVA)</i>	6
HASIL DAN PEMBAHASAN	7
3.1. <i>S/N ratios (Signal-to-Noise ratios)</i>	7
3.2. <i>Analysis of variance (ANOVA)</i>	9
KESIMPULAN.....	10
UCAPAN TERIMAKASIH.....	10
DAFTAR PUSTAKA	10
RIWAYAT PENULIS.....	14

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skema proses pengelasan secara umum [2].....	2
Gambar 2. Ilustrasi pengelasan TIG (Shanmugasundar dkk., 2019).....	3
Gambar 3. Model pengujian beban tarik: (a) model 1 (M_1) dan (b) model 2 (M_2).....	4
Gambar 4. Proses pengujian kekuatan geser pada mesin UTM	5
Gambar 5. Hasil pengujian beban tarik	8
Gambar 6. Pengaruh utama <i>S/N Ratio</i> beban tarik: (a) model 1 dan (b) model 2 ..	9
Gambar 7. Kontribusi setiap parameter terhadap beban tarik	10

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi kimia SPCC-SD lembaran	4
Tabel 2. Model eksperimen Taguchi.....	5
Tabel 3. Matrik pengujian beban tarik	6
Tabel 4. Hasil pengujian beban tarik dan <i>S/N Ratio</i>	7

