

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 <i>Kansei Engineering</i>	8
3.2 <i>Semantic Differential</i>	11
3.3 <i>Taguchi</i>	12
3.4 <i>Orthogonal array</i>	13
3.5 <i>Partial Least Square</i>	14
3.6 <i>Multi Purpose Vehicle</i>	15
BAB IV METODE PENELITIAN	16
4.1 Objek Penelitian	16
4.2 Responden Penelitian	16
4.3 Alat yang digunakan	16
4.4 Tahapan Penelitian	17
4.4.1 Studi Literatur	17
4.4.2 Perumusan Masalah	17
4.4.3 Pengumpulan <i>Kansei Word</i>	17
4.4.4 Kuesioner <i>Semantic Differential</i> 1	17

4.4.5	Uji Validitas dan Reliabilitas	18
4.4.6	Pengumpulan gambar sampel mobil	18
4.4.7	Penentuan Faktor dan Level	18
4.4.8	Pembuatan desain eksperimen	18
4.4.9	Kuesioner <i>Semantic Differential 2</i>	19
4.4.10	Pengolahan data	19
4.4.11	Interpretasi Hasil	19
4.4.12	Pembahasan dan Kesimpulan	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		23
5.1	Pengumpulan <i>Kansei Word</i>	23
5.2	Kuesioner 1	23
5.2.1	Uji Validitas	24
5.2.2	Uji Reliabilitas	24
5.3	Pengumpulan Sampel Mobil	25
5.4	Penentuan Faktor dan Level Mobil	26
5.5	Penentuan <i>Orthogonal Array</i>	27
5.6	Desain Eksperimen Sisi Mobil	28
5.7	Kuesioner II	30
5.7.1	Uji Normalitas	31
5.7.2	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak bergaya-Bergaya	31
5.7.3	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak muda-Muda	32
5.7.4	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak modern-Modern	34
5.7.5	Interpretasi Hasil untuk kata Tidak gagah-Gagah	35
5.7.6	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak lapang-lapang	36
5.7.7	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak maskulin-Maskulin	37
5.7.8	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak dewasa-Dewasa	38
5.7.9	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak keren-Keren	40
5.7.10	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak menarik-Menarik	41
5.7.11	Interpretasi Hasil untuk Kata Tidak minimalis-Minimalis	42
5.8	Pembahasan Pengolahan Data	43
BAB VI PENUTUP		46



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Desain Eksperimen Siluet Samping Mobil Dengan Menggunakan Metode Kansei Engineering dan Taguchi

RAVINSKA CHANDRA R, I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

6.1	Kesimpulan	46
6.2	Saran	46
	DAFTAR PUSTAKA	48
	LAMPIRAN	50