

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1	Empat teknik pengiriman barang menggunakan <i>drone</i> yang digunakan amazon (McKinsey & Company, 2023).	2
Gambar I-2	Desain 3D <i>Printed</i> bentuk multisel yang menyerupai struktur tulang trabekular (Ghazlan et al., 2020).	3
Gambar I-3	Kombinasi kompartemen berbentuk kapsul (Vachálek et al., 2025) yang ditambahkan dengan struktur multisel dari tulang trabekular (Ghazlan et al., 2020).	4
Gambar II-1	Perancangan struktur multisel dari tulang trabekular: (1) Struktur tulang trabekular dengan struktur pelat sel tertutup dari tulang trabekular, yang terdiri dari cekung (CCV), cembung (CVX), dan hibrida (HYB) (Ghazlan et al., 2020), (2) Hasil dari memimikan struktur tulang trabekular dengan voronoi diagram (Ghazlan et al., 2020), (3) Hasil dari struktur multi sel yang menyerupai struktur tulang menggunakan voronoi diagram (Ghazlan et al., 2020).	7
Gambar II-2	Unit Sel dengan parameter desain dan label <i>nodes</i> A-J (Ghazlan et al., 2020).	8
Gambar III-1	Sistematika penyelesaian masalah pada studi Pengaruh <i>Bio-Mimetic</i> Struktur Tulang Trabekular Pada Pengoptimasian Kompartemen Berbentuk Kapsul Untuk <i>Drone Delivery</i> Dengan Metode <i>Gray Relational Analysis</i>	17
Gambar III-2	Alur Metode Taguchi.....	22
Gambar IV-1	Ketebalan struktur multisel tulang trabekular yang ditunjukkan oleh simbol (X).....	27
Gambar IV-2	Hasil Simulasi <i>Displacement</i> Lebar 21.5 mm ketebalan 2mm. (1) Titik <i>displacement</i> maksimal dari arah sumbu-Y. (2) Titik <i>displacement</i> maksimal dari arah sumbu-Z.	28
Gambar IV-3	Hasil Simulasi <i>Strain</i> Lebar 18.7mm ketebalan 2mm. (1) Titik <i>strain</i> maksimal dari arah sumbu-Y. (2) Titik <i>strain</i> maksimal dari arah sumbu-Z.....	29

Gambar IV-4	Kurva Perubahan <i>Displacement</i> Terhadap Waktu pada Eksperimen 9.	30
Gambar IV-5	Kurva Perubahan <i>Strain</i> Terhadap Waktu pada Eksperimen 6. ...	30
Gambar IV-6	<i>Main Effect Plot S/N Ratio Displacement.</i>	33
Gambar IV-7	<i>Main Effect Plot S/N Ratio Strain.</i>	33
Gambar IV-8	<i>Main Effect plot S/N Ratio GRG.</i>	37