

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2-1 Load Cell Tipe S .....	6
Gambar 2-2 Penguat HX711.....	6
Gambar 2-3 Raspberry Pi 4B .....	7
Gambar 3-1 Gambar Sistem Load Cell Saat Ini .....	9
Gambar 3-2 Pengembangan Sistem Load Cell .....	11
Gambar 4-1 Proses Kalibrasi Load Cell.....	13
Gambar 4-2 Penempatan Load Cell Pada Leher Smart Mannequin .....	14
Gambar 4-3 Posisi Smart Mannequin Dalam Kendaraan Militer.....	14
Gambar 4-4 Jalur Pengujian .....	15
Gambar 4-5 Grafik Pengukuran Gaya Pada Jalur Datar .....	16
Gambar 4-6 Grafik Pengukuran Gaya Pada Jalur Miring 15° .....	17
Gambar 4-7 Grafik Pengukuran Gaya Pada Jalur Balok Sejajar .....	18
Gambar 4-8 Grafik Pengukuran Gaya Pada Jalur Sinus 1.....	19
Gambar 4-9 Grafik Pengukuran Gaya Pada Jalur Sinus 2.....	20
Gambar 4-10 Grafik Pengukuran Gaya Pada Jalur Miring 45 ° dan 60 ° .....	21