

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Raspberry pi 3 .....	29
Gambar 2.2	Batrai li-po .....	30
Gambar 2.3	Dry Electrode .....	31
Gambar 2.4	Motor DC .....	32
Gambar 2.5	Motor Servo .....	33
Gambar 2.6	MPU6050 .....	34
Gambar 2.7	Load Cell.....	35
Gambar 2.8	HX711 .....	36
Gambar 2.9	Support Vector Machine .....	39
Gambar 2.10	K-Nearest Neighbors .....	40
Gambar 2.11	Random Forest.....	41
Gambar 3.1	Blok Diagram unilateral.....	25
Gambar 3.2	Diagram Alir Lengan .....	26
Gambar 3.3	Diagram Alir Siku.....	27
Gambar 3.4	Diagram Mekanis.....	28
Gambar 4.1	Rancangan Exoskeleton .....	33
Gambar 4.2	Letak Elektroda Pada Lengan .....	33
Gambar 4.3	(a) Raw data EMG (b) RMS (c)WL (d) MAV ... <b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 4.4	Confusioon Matrix model random forest.....	38
Gambar 4.5	Confusioon Matrix model SVM .....	41
Gambar 4.6	Confusioon Matrix Model KNN .....	43
Gambar 4.7	Frekuensi Sampling pada Modul .....	44
Gambar 4.8	Pengukuran Gerakan (a) Rileks/Membuka pada tangan.....	45
Gambar 4.9	Loadcell vs MPU6050 .....	47