

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sensor HC-SRO4.....	7
Gambar 2. 2 Arduino Nano	8
Gambar 2. 3 Servo	9
Gambar 2. 4 Mikrokontroller At-Mega328	10
Gambar 3. 1 Hasil Survey Awal.....	12
Gambar 3. 2 Diagram Blok.....	13
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian.....	15
Gambar 3. 4 Diagram Alir Kinerja Alat	16
Gambar 3. 5 Diagram Alir Penggunaan Alat	17
Gambar 3. 6 Rangkaian Perangkat Keras.....	18
Gambar 3. 7 Rangkaian Sensor dan Arduino	20
Gambar 3. 8 Rangkaian Servo dengan Arduino	21
Gambar 3. 9 Rangkaian OLED dengan Arduino.....	22
Gambar 4. 1 Rangkaian Komponen.....	23
Gambar 4. 2 Pengukuran Sensor Ultrasonik	24
Gambar 4. 3 Tampilan OLED saat sensor mendeteksi sikat gigi	26
Gambar 4. 4 Tampilan OLED saat tidak ada tangkapan sikat gigi oleh sensor ...	27
Gambar 4. 5 Output sensor ultrasonik pada serial monitor	28
Gambar 4. 6 Berat sikat gigi awal	29
Gambar 4. 7 Berat sikat gigi dengan pasta gigi.....	29
Gambar 4. 8 Hasil Survey Penggunaan Alat	30
Gambar 4. 9 Uji coba penggunaan alat pada anak	31
Gambar 4. 10 Uji coba penggunaan alat pada anak	31