

## DAFTAR GAMBAR

<b>GAMBAR 2.1.</b> MICROCONTROLER ARDUINO UNO.....	16
<b>GAMBAR 2.2.</b> SENSOR MQ-135 .....	17
<b>GAMBAR 2.3.</b> MODUL LCD DAN I2C .....	17
<b>GAMBAR 2.4.</b> MODUL LED .....	18
<b>GAMBAR 2.5.</b> BLOWER FAN.....	19
<b>GAMBAR 2.6.</b> POWER BANK .....	19
<b>GAMBAR 2.7.</b> WIRING JUMPER .....	20
<b>GAMBAR 2.8.</b> BATERAI 9V DAN SOKET BATERAI .....	20
<b>GAMBAR 2.9.</b> STEP UP CABLE .....	21
<b>GAMBAR 2.10.</b> MOSFET SWITCHING PWM.....	22
<b>GAMBAR 3. 1.</b> VISUALISASI RUANG UJI.....	23
<b>GAMBAR 3. 2.</b> DESAIN RUANG UJI .....	23
<b>GAMBAR 3. 3.</b> DESAIN 3D ALAT APSS .....	24
<b>GAMBAR 3. 4.</b> SKEMATIK ALAT APSS .....	25
<b>GAMBAR 3. 5.</b> BLOK DIAGRAM ALAT APSS .....	25
<b>GAMBAR 3. 6.</b> KURVA DERAJAT KEANGGOTAAN KONSENTRASI GAS KARBON DIOKSIDA .....	32
<b>GAMBAR 3. 7.</b> KURVA DERAJAT KEANGGOTAAN AIR QUALITY INDEX .....	32
<b>GAMBAR 3. 8.</b> KURVA DERAJAT KEANGGOTAAN PURIFIKASI .....	36
<b>GAMBAR 3. 9.</b> FLOWCART PRINSIP KERJA ALAT .....	40
<b>GAMBAR 4. 1.</b> TAMPAK LUAR ALAT APSS .....	43
<b>GAMBAR 4. 2.</b> TAMPAK DALAM ALAT APSS .....	44
<b>GAMBAR 4. 3.</b> SUMBER GAS KARBON DIOKSIDA.....	45
<b>GAMBAR 4. 4.</b> TAMPAK DEPAN RUANG UJI .....	45
<b>GAMBAR 4. 5.</b> TAMPAK ATAS RUANG UJI .....	45
<b>GAMBAR 4. 6.</b> TAMPAK BELAKANG RUANG UJI .....	46
<b>GAMBAR 4.7.</b> HASIL DATA PERCOBAAN I .....	47
<b>GAMBAR 4.8.</b> HASIL DATA PERCOBAAN II .....	48
<b>GAMBAR 4. 9.</b> HASIL DATA PERCOBAAN III .....	49

<b>GAMBAR 4. 10.</b> ALAT APSS KONDISI ‘OFF’ .....	54
<b>GAMBAR 4. 11.</b> ALAT APSS PADA KONDISI STATUS AQI ‘NORMAL’ .....	54
<b>GAMBAR 4. 12.</b> ALAT APSS PADA KONDISI STATUS AQI ‘WASPADA’ .....	55
<b>GAMBAR 4. 13.</b> ALAT APSS PADA KONDISI STATUS AQI ‘BAHAYA’ .....	55
<b>GAMBAR 4. 14.</b> DAYA POWER BANK SEBELUM ALAT APSS BEKERJA .....	55
<b>GAMBAR 4. 15.</b> DAYA POWER BANK SETELAH ALAT APSS BEKERJA .....	56
<b>GAMBAR 4. 16.</b> MOSFET TERKONEKSI DENGAN BATERAI 9V .....	56
<b>GAMBAR 4.17.</b> PROSES OBSERVASI DAN PENGAMBILAN DATA .....	57