

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Sensor SGP40	6
Gambar 2 Sensor MQ137	6
Gambar 3 Sensor DHT22	7
Gambar 4 ESP32 DevKit V1	7
Gambar 5 Nextion Touch Display	8
Gambar 6 Logo STAS-RG	9
Gambar 7 Struktur Organisasi STAS-RG	10
Gambar 8 Fuzzy Logic TVOC	13
Gambar 9 Datasheet Kalibrasi Sensor MQ137	14
Gambar 10 Fuzzy Logic NH3	15
Gambar 11 Fuzzy Logic H2S	16
Gambar 12 Fuzzy Logic TMA	17
Gambar 13 Blok Diagram E-Sniffer	19
Gambar 14 Flowchart E-Sniffer	20
Gambar 15 Tampilan Pilih Jenis Daging	26
Gambar 16 Tampilan Hasil pada Nextion Touch Display	26
Gambar 17 Daging Sapi dan Tampilan Aplikasi Android Sapi	27
Gambar 18 Daging Ayam dan Tampilan Aplikasi Android Ayam	33
Gambar 19 Daging Ikan dan Tampilan Aplikasi Android Ikan	39
Gambar 20 Grafik Hasil Sapi dengan SGP40 dan MQ137	44
Gambar 21 Grafik Hasil Sapi dengan MQ137	45
Gambar 22 Grafik Hasil Sapi dengan MQ135	46
Gambar 23 Grafik Hasil Ayam dengan SGP40 dan MQ137	46
Gambar 24 Grafik Hasil Ayam dengan MQ137	47
Gambar 25 Grafik Hasil Ayam dengan M135	47
Gambar 26 Grafik Hasil Ikan dengan SGP40 dan MQ137	48
Gambar 27 Grafik Hasil Ikan dengan MQ137	48
Gambar 28 Grafik Hasil Ikan dengan MQ135	49
Gambar 29 Design PCB dan 3D untuk Full Komponen	54
Gambar 30 Design PCB dan 3D untuk non-Full Komponen Kotak 1	55
Gambar 31 Design PCB dan 3D untuk non-Full Komponen Kotak 2	55