

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Paru Paru .....	7
2.2 Anatomi Paru Paru .....	9
2.3 Sinyal Paru Paru .....	11
2.4 Suara Penafasan Tracheal .....	11
2.5 Suara Pernafasan Vesicular .....	12
2.6 Suara Pernafasan Crackles.....	12
2.7 Suara Pernafasan Wheezes .....	13
2.8 Lokasi Auskultasi Paru Paru .....	14
2.9 Stetoskop Akustik.....	15
2.10 Arduino .....	16
2.11 Nextion TFT .....	17
2.12 Mic Condensor .....	19
2.13 Rangkaian Filter HPF .....	20
2.14 Rangkaian Filter LPF .....	21
3.1 Diagram Blok Sistem.....	23
3.2 Diagram Alir Pemilihan Suara Paru .....	24
3.3 Diagram Mekanis Alat.....	25
4.1 Output Sinyal Suara Paru Setelah Mic Condensor..	33
4.2 Output Sinyal Suara Paru Setelah Mic Condensor..	34
4.3 Output Sinyal Suara Paru Setelah Rangkaian Penguat Inverting.....	35

4.4 Output Sinyal Suara Paru Setelah Rangkaian Penguat Inverting.....	35
4.5 Output Sinyal Suara Paru Setelah Filter HPF.....	36
4.6 Output Sinyal Suara Paru Setelah Filter HPF.....	37
4.7 Output Sinyal Suara Paru Setelah Filter LPF .....	38
4.8 Output Sinyal Suara Paru Setelah Filter LPF .....	38
4.9 Output Sinyal Suara Paru Setelah Rangkaian Gain.	39
4.10 Output Sinyal Suara Paru Setelah Rangkaian Gain .....	40
4.11 Output Sinyal Suara Paru Pada Ploter Arduino.....	40