

DAFTAR GAMBAR

1.1	Salah satu contoh pengambilan data pernapasan dengan metode kontak langsung	2
1.2	Rencana Posisi Pengambilan Data	3
2.1	Konsep Radar Sistem pada Pemantauan Pernapasan	7
2.2	Impulse-radio ultra wideband X4	8
2.3	Pergerakan dada yang disebabkan oleh perubahan fasa	11
2.4	XeThru X4M200	13
2.5	Tampilan <i>breathing</i> pada XeThru Explorer	15
3.1	Perancangan eksperimen	16
3.2	Perancangan pendeteksi RPM target	17
3.3	Diagram perancangan pengambilan data target	18
3.4	Rancangan posisi kanan	19
3.5	Rancangan posisi kiri	19
3.6	Rancangan posisi <i>supine</i>	19
3.7	Rancangan posisi <i>freefall</i>	20
3.8	Blok diagram pendeteksi RPM	20
3.9	Tahap XeThru mendeteksi target	21
3.10	Tahapan inisialisasi	21
3.11	Tahapan mendeteksi RPM target	22
4.1	Ruang percobaan yang dilakukan di BioSPIN	24
4.2	Grafik rata-rata RPM tidak normal pada target laki-laki	25
4.3	Grafik rata-rata RPM tidak normal pada target wanita	25