

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Pengiriman dan penerimaan radar [5].....	5
Gambar 2. 2 Proses Pemindaian Search Radar 2D dan 3D [6].....	7
Gambar 2. 3 Deteksi Threshold, target terdeteksi pada bin index 50 [7].....	8
Gambar 2. 4 Bentuk dasar arsitektur detector CFAR[14].....	12
 Gambar 3. 1 Flowchart Rancangan Algoritma CFAR.....	19
Gambar 3. 2 Block Diagram Dasar SOCA-CFAR.....	20
Gambar 3. 3 Blok Diagram Dasar TM-CFAR.....	22
 Gambar 4. 1 Kurva ROC dengan PFA $10^{-1} - 10^{-4}$ dan PD = 90%.....	25
Gambar 4. 2 Hasil Deteksi PFA = 10^{-1} , pada skenario satu dan kondisi noise tetap	27
Gambar 4. 3 Hasil Deteksi PFA = 10^{-1} , pada skenario satu dan kondisi noise mengalami kenaikan level daya noise berkelanjutan.....	28
Gambar 4. 4 Hasil Deteksi PFA = 10^{-2} pada skenario satu dan kondisi noise tetap	29
Gambar 4. 5 Hasil Deteksi PFA = 10^{-2} pada skenario satu dan kondisi noise mengalami kenaikan level daya noise berkelanjutan.....	30
Gambar 4. 6 Hasil Deteksi PFA = 10^{-3} pada skenario satu dan kondisi noise tetap	31
Gambar 4. 7 Hasil Deteksi PFA = 10^{-4} pada skenario satu dan kondisi noise tetap	31
Gambar 4. 8 Hasil Deteksi PFA = 10^{-3} pada skenario satu, kondisi noise tetap, dan jumlah pengujian 50000.....	32
Gambar 4. 9 Hasil Deteksi PFA = 10^{-4} pada skenario satu, kondisi noise tetap, jumlah pengujian 50000.....	32
Gambar 4. 10 Hasil Deteksi PFA = 10^{-3} pada skenario satu, kondisi noise mengalami kenaikan level daya noise berkelanjutan, jumlah pengujian 50000.....	33
Gambar 4. 11 Hasil Deteksi PFA = 10^{-4} pada skenario satu, kondisi noise mengalami kenaikan level daya noise berkelanjutan, jumlah pengujian 50000.....	34
Gambar 4. 12 Hasil deteksi skenario dua dengan PFA = 10^{-1} , kondisi noise tetap.....	35
Gambar 4. 13 Hasil deteksi skenario dua dengan PFA = 10^{-1} , kondisi noise mengalami kenaikan level daya noise terus menerus.	36
Gambar 4. 14 Hasil deteksi skenario dua dengan PFA = 10^{-2} , kondisi noise tetap.....	37
Gambar 4. 15 Hasil deteksi skenario dua dengan PFA = 10^{-2} , kondisi noise mengalaami kenaikan level daya noise berkelanjutan.....	38
Gambar 4. 16 Hasil deteksi skenario dua dengan PFA = 10^{-3} , kondisi noise tetap.....	39
Gambar 4. 17 Hasil Deteksi scenario dua dengan PFA = 10^{-3} , kondisi noise yang mengalami kenaikan level daya noise terus menerus	40
Gambar 4. 18 Hasil deteksi skenario dua dengan PFA = 10^{-4} , kondisi noise tetap.....	41
Gambar 4. 19 Hasil Deteksi scenario dua dengan PFA = 10^{-4} , kondisi noise yang mengalami kenaikan level daya noise terus menerus	42