

DAFTAR GAMBAR

1.1	Ilustrasi perbedaan <i>hidden variables</i> dan mekanika kuantum.	1
2.1	Dua bentuk GF berdasarkan jumlah m	7
2.2	Diagram Venn $(5,3)$ <i>Hamming codes</i>	8
2.3	Susunan <i>non-systematic encoding</i> dan <i>systematic encoding</i>	10
2.4	Representasi <i>qubit</i> dalam <i>block sphere</i>	11
2.5	Diagram skematik operator Pauli I , Pauli X , Pauli Z , dan Pauli Y	12
3.1	Blok sistem <i>stabilizer codes</i> secara umum.	20
3.2	Ilustrasi perbedaan dalam membuat kode kuantum menggunakan kode klasik dan kode kuantum sebagai basis.	21
3.3	<i>Stabilizer circuit</i> untuk $[[5, 1, 3]]$ <i>Quantum Hamming codes</i>	24
3.4	<i>Encoding circuit</i> untuk $[[5, 1, 3]]$ <i>Quantum Hamming codes</i>	25
3.5	Desain PCM usulan kode kuantum dengan peningkatan jumlah informasi kuantum yang menggunakan basis kode kuantum.	26
3.6	<i>Stabilizer circuit</i> untuk $[[10, 2, 3]]$ <i>codes</i>	27
3.7	<i>Encoding circuit</i> untuk $[[10, 2, 3]]$ <i>codes</i>	31
3.8	<i>Stabilizer circuit</i> untuk $[[20, 4, 3]]$ <i>codes</i>	32
3.9	<i>Encoding circuit</i> untuk $[[20, 4, 3]]$ <i>codes</i>	37
4.1	Kinerja QWER pada $[[5, 1, 3]]$ <i>quantum Hamming codes</i>	43
4.2	Kinerja QWER pada $[[10, 2, 3]]$ <i>codes</i>	44