

DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>Graph</i> SPC encoder.	6
2.2	Tanner graph SPC matriks \mathbf{H}	8
2.3	Tanner graph SPC matriks generator \mathbf{G}	9
2.4	Operasi box-plus untuk (a) VN dan (b) CN.	12
2.5	Perbedaan proses pengiriman data antara <i>traditional network</i> dan <i>network coding</i>	13
2.6	Tanner graph matriks (a). \mathbf{G} dan (b). \mathbf{H} untuk model <i>network</i>	14
2.7	Model <i>network</i> berbasis SPC.	15
2.8	Diagram konstelasi spatial untuk dua simbol BPSK dengan perbedaan fasa θ untuk (a). 45° and (b). 90°	18
2.9	Model standar <i>cooperative relay network</i>	19
2.10	Model jaringan <i>relay</i> : dengan <i>multiple source</i> menuju penerima tunggal dengan bantuan <i>relay</i> , dengan jumlah <i>source</i> s_i ($i = 1, \dots, q$).	21
2.11	Encoder repetition codes untuk Matrix G	22
2.12	Decoder repetition codes untuk Matrix H	23
2.13	Prinsip kerja <i>Pseudo-random Interleaver</i>	24
3.1	SPC-NC Matrix.	26
3.2	Model topologi jaringan SPC-NC dengan jumlah <i>source</i> s_i ($i = 2$).	26
3.3	Model blok sistem SPC-NC.	27
3.4	<i>Channel codes</i> encoder SPC-NC.	28
3.5	<i>Channel codes</i> decoder SPC-NC.	29
3.6	SPC graph.	31
4.1	Kinerja BER untuk SPC-NC yang diusulkan dengan berprotokol AF dan DF.	34
4.2	EXIT <i>decoder</i>	35
4.3	Hasil simulasi BER ISM iterasi 1 dan 5.	36
4.4	Hasil simulasi BER SPC-NC.	37