

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Himpunan.....	6
2.2 Fungsi.....	7
2.3 Barisan	10
2.4 Deret.....	11
2.5 Fungsi Rekursif.....	13
2.6 Bilangan Pell	19
2.7 Bilangan Lucas	19
2.8 Bilangan Jacobsthal.....	20
2.9 Fungsi Pembangkit.....	20
2.10 Metode Snake Oil.....	23
2.11 Dekomposisi Pecahan Parsial.....	24

BAB III BEBERAPA IDENTITAS DAN PEMBUKTIAN UNTUK BILANGAN k-JACOBSTHAL, k-JACOBTHAL-LUCAS, DAN k-PELL-LUCAS.....	27
3.1 Bilangan k-Jacobsthal.....	27
3.2 Bilangan k-Jacobsthal-Lucas.....	32
3.3 Bilangan k-Pell-Lucas.....	37
BAB IV FUNGSI PEMBANGKIT MENGGUNAKAN METODE SNAKE OIL PADA BILANGAN k-JACOBSTHAL, k-JACOBSTHAL- LUCAS, DAN k-PELL-LUCAS.....	42
4.1 Metode Snake Oil pada Bilangan k-Jacobsthal.....	42
4.2 Metode Snake Oil pada Bilangan k-Jacobsthal-Lucas.....	46
4.3 Metode Snake Oil pada Bilangan k-Pell-Lucas.....	51
BAB V PENUTUP.....	56
Kesimpulan.....	56
Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fungsi Satu-ke-satu.....	8
Gambar 2.2 Fungsi Pada.....	9



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Barisan yang diketahui fungsi pembangkitnya.....	22
--	----

