

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Konsep Keperawatan	5
2.1.1 Keperawatan	5
2.1.2 Manajemen Ketenaga Keperawatan	5
2.2 Penjadwalan Perawat	6
2.2.1 Tinjauan Umum	6
2.2.2 Penjadwalan Perawat	7
2.2.3 Batasan	10
2.3 Algoritma Koloni Lebah	11

2.3.1 Pengantar	11
2.3.2 Koloni Lebah	12
2.3.3 Konsep Dasar Algoritma Koloni Lebah	14
2.3.4 Operator Algoritma Koloni Lebah	15
2.4 Penyelesaian Masalah Sederhana Menggunakan Algoritma Koloni Lebah	22
2.5 Software MATLAB	27
2.5.1 Pengantar MATLAB	27
2.5.2 Penerapan Fungsi Utama Perangkat MATLAB	28
2.5.2.1 Lingkungan Kerja MATLAB	28
2.5.2.2 Cara Kerja dengan MATLAB	28
2.5.3 Pemrograman dalam MATLAB	28
2.5.3.1 Operator Rasional dan Logika	28
2.5.3.2 Urutan Keutamaan	29
2.5.3.3 Fungsi Logika Pustaka	29
2.5.3.4 Statement Kondisional	29
2.5.3.5 Statement If Bersarang	30
2.5.3.6 Klausula Else dan Else If	30
2.5.3.7 Struktur While	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2 Jenis Penelitian	32
3.3 Populasi dan Sampel	33
3.3.1 Populasi	33
3.3.2 Sampel	33
3.4 Teknik Pengumpulan Data	34
3.5 Instrumen Penelitian	34
3.5.1 Studi Kepustakaan	34
3.5.2 Observasi	35

3.6 Prosedur Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Pengumpulan Data	36
4.1.1 Model Praktik Keperawatan	36
4.1.2 Peraturan Keperawatan	44
4.2 Proses Pembuatan Model	45
4.2.1 Batasan	45
4.2.2 Pemodelan	46
4.3 Implementasi Algoritma Koloni Lebah	48
4.3.1 Lingkungan Uji Coba	48
4.3.2 Proses Algoritma Koloni Lebah	48
4.3.3 Hasil Implementasi Algoritma Koloni Lebah	49
4.3.4 Analisis Kesesuaian Jadwal	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	64

