

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN SAMBUL DEPAN	
HALAMAN SAMBUL DALAM.....	i
HALAMAN PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah.....	3
1. Identifikasi Masalah.....	3
2. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penelitian terdahulu.....	6
B. Landasan Teori.....	7
1. Rumah Sakit.....	7
2. Kualitas Udara Dalam Ruang.....	10
3. Angka Kuman.....	14
4. Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kualitas Udara Ruang.....	15
5. Ruang Isolasi.....	17
6. Pergerakan Udara.....	19
7. HEPA Filter.....	20
8. Sterilisasi Ruangan.....	21
9. Infeksi Nosokomial HAIs.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	
A. Kerangka Konsep.....	25
B. Hipotesis.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	27
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
C. Obyek Penelitian.....	27
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	28

	E. Prosedur Pengumpulan Data.....	30
	F. Analisis Data.....	32
BAB V	HASIL PENELITIAN	
	A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	35
	B. Hasil Penelitian.....	36
	1. Pengukuran Suhu, Kelembaban Dan Pencahayaan	36
	2. Pengukuran Angka Kuman	38
	3. Analisis Pengaruh HEPA Filter Terhadap Suhu, Kelembaban Dan Pencahayaan	39
	4. Analisis Pengaruh HEPA Filter Terhadap Angka Kuman	41
	5. Analisis Pengaruh Suhu, Kelembaban Dan Pencahayaan Terhadap Angka Kuman.....	41
BAB VI	PEMBAHASAN	
	A. Suhu, Kelembaban Dan Pencahayaan Ruang Isolasi Covid-19 ..	45
	B. Angka Kuman Ruang Isolasi Covid-19.....	47
	C. Pengaruh HEPA Filter Terhadap Suhu, Kelembaban Dan Pencahayaan	48
	D. Pengaruh HEPA Filter Terhadap Angka Kuman.....	49
	E. Pengaruh Suhu, Kelembaban, Pencahayaan Terhadap Angka Kuman	50
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	53
	B. Saran.....	53
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Perbedaan dan Persamaan Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel II.2	Standar Baku Mutu Kualitas Fisik Udara.....	12
Tabel II.3	Standar Baku Mutu Mikrobiologi Udara.....	14
Tabel IV.1	Variabel dan Definisi operasional	29
Tabel V.1	Suhu Ruang Isolasi Covid-19	36
Tabel V.2	Kelembaban Ruang Isolasi Covid-19.....	37
Tabel V.3	Pencahayaan Ruang Isolasi Covid-19	38
Tabel V.4	Angka Kuman Ruang Isolasi Covid-19.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Pergerakan Udara	19
Gambar II.2	Penyebaran Mikroorganisme	20
Gambar III.1	Kerangka Konsep	25
Gambar IV.1	Hubungan Antar Variabel.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran.1 Lembar Surat Ijin Penelitian
- Lampiran.2 Hasil Pemeriksaan Suhu, Kelembaban, Pencahayaan Dan
Angka Kuman Ruang Isolasi Covid-19 Sebelum Dan
Sesudah Penggunaan HEPA Filter
- Lampiran 3 Uji Statistik
- Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

HEPA	= <i>High Efficiency Partikulat Air</i>
CFU	= <i>Colony Forming Unit</i>
NAB	= Nilai Ambang Batas
RH%	= <i>Persentase Relativity Humidifier</i>
TPC	= <i>Total Plate Count</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>
MAS	= <i>Microbiologi Air Sampler</i>
AC	= <i>Air Conditioner</i>
IAQ	= <i>Indoor Air Quality</i>

Daftar Simbol :

μm	= Mili mikron
$^{\circ}\text{C}$	= Derajat Celcius
%	= Persen
/	= Per, atau
\geq	= Lebih dari samadengan
\leq	= Kurang dari samadengan
cm^2	= Centimeter kuadrat
m^2	= Meter kuadrat
m^3	= Meter kubik
ml	= Mililiter
CO_2	= Karbon Dioksida
CO	= Karbon Monoksida
NO_x	= Nitrogen Oksida
NO_2	= Nitrogen Dioksida
O_2	= Oksigen
Sox	= Sulfur Oksida