



DAFTAR ISI

JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR DIAGRAM.....	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
BAB I 1	
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERMASALAHAN	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN	4
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.5 BATASAN MASALAH	5
1.6 KAJIAN DAN PENELITIAN.....	5
BAB II 7	
KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 PENCAHAYAAN.....	7
2.2 PENCAHAYAAN BUATAN.....	7
2.3 FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS PENCAHAYAAN	9
2.3.1 Sifat Cahaya	9
2.3.2 Sifat Lingkungan.....	10
2.3.3 Efek Faktor Pencahayaan pada Ruangan	13
2.4 WARNA.....	19
2.5 FAKTOR WARNA PADA RUANGAN	20
2.6 IMPRESI	22
2.7 SIMULASI PENCAHAYAAN.....	24
2.8 KERANGKA TEORI DAN POLA PIKIR PENELITIAN	26
BAB III 27	
METODE PENELITIAN.....	27
3.1 TAHAPAN PENELITIAN.....	27
3.1.1 Simulasi Pencahayaan.....	27
3.1.2 Prosedur Pengukuran	29
3.1.3 Metode Analisis	34



BAB IV 35

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1 HASIL PENELITIAN IMPRESI	35
4.1.1 Pencahayaan pada Warna Dinding Putih	37
4.1.2 Pencahayaan pada Warna Dinding Biru	40
4.1.3 Pencahayaan pada Warna Dinding Merah	43
4.2 PEMBAHASAN IMPRESI.....	46
4.2.1 Pembahasan Impresi pada Penataan Pencahayaan	46
4.2.2 Pembahasan Impresi pada Warna Dinding	48
4.3 PEMBAHASAN IMPRESI BERDASARKAN PENCAHAYAAN DAN WARNA	51
4.3.1 <i>Downlight Center</i>	51
4.1.1 <i>Downlight Edge</i>	51
4.1.1 <i>Downlight Wall</i>	52
4.1.1 <i>Uplight Wall</i>	52
4.1.1 <i>Spotlight Table</i>	53
BAB V 54	
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	54
5.1 KESIMPULAN	54
5.1.1 Impresi Visual Responden Terhadap Penataan Pencahayaan Restoran.	54
5.1.2 Impresi Visual Responden Terhadap Warna Dinding Restoran	55
5.2 REKOMENDASI	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori dan Pola Pikir	26
Gambar 2. Format Penskalaan	31
Gambar 3. Kondisi Ruang K5 Sebelum Proses Penilaian Berlangsung	33
Gambar 4. Kondisi Ruang K5 Saat Proses Penilaian.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kajian Hasil Penelitian Empiris.....	5
Tabel 2. Nilai Kemampuan Memantulkan Cahaya Sebuah Material.....	11
Tabel 3. Efek Distribusi Cahaya	13
Tabel 4. Teknik pencahayaan.....	14
Tabel 5. Efek Warna terhadap Suasana Ruang	16
Tabel 6. Tipe Restoran.....	17
Tabel 7. Efek Kesan pada Ruang	18
Tabel 8. Layout Setting Pencahayaan	28
Tabel 9. Denah, Potongan, dan Perspektif Penelitian	29
Tabel 10. Skema Riset Penelitian	30
Tabel 11. Spesifikasi lampu – DIALux evo.....	32
Tabel 12. Spesifikasi Reflektansi material.....	32
Tabel 13. Skema Riset Penelitian	33
Tabel 14. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Putih	36
Tabel 15. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Dingin.....	36
Tabel 16. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Hangat	37
Tabel 17. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Putih	39
Tabel 18. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Biru.....	42
Tabel 19. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Merah	45
Tabel 20. Hasil Persamaan Impresi.....	47
Tabel 21. Hasil Perbedaan Impresi	50
Tabel 22. Hasil Pembahasan <i>Downlight Center</i>	51
Tabel 23. Hasil Pembahasan <i>Downlight Edge</i>	51
Tabel 24. Hasil Pembahasan <i>Downlight Wall</i>	52
Tabel 25. Hasil Pembahasan <i>Uplight Wall</i>	52
Tabel 26. Hasil Pembahasan <i>Spotlight Table</i>	53

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 1. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Putih.....	38
Diagram 2. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Biru.....	41
Diagram 3. Hasil Eksperimen Simulasi Dinding Merah.....	44