

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Dermatitis Kontak Iritan Okupasional .....	7
B. Deterjen <i>Dishwasher</i> .....	12
C. Metode Uji Iritasi .....	17
D. Parameter Efek Iritasi .....	19
E. Landasan Teori .....	20
F. Kerangka Teori .....	21
G. Kerangka Konsep .....	22
H. Hipotesis .....	22
BAB III. METODE PENELITIAN .....	23
A. Rancangan Penelitian .....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
C. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	25
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	26
E. Bahan dan Alat Penelitian .....	27
F. Jalannya Penelitian .....	28
G. Alur Penelitian .....	30
H. Analisis Data .....	31
I. Kelaikan Etik .....	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
A. Hasil .....	33
B. Pembahasan .....	40



BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
A.	Kesimpulan .....	45
B.	Saran .....	45
BAB VI.	RINGKASAN .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....		50

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Ringkasan penelitian-penelitian efek iritasi sabun atau deterjen.....	6
Tabel 2.	Kriteria Mathias .....	10
Tabel 3.	Skor visual efek iritasi .....	19
Tabel 4.	Karakteristik subyek penelitian .....	33
Tabel 5.	Derajat pH deterjen <i>diswasher</i> cair .....	34
Tabel 6.	Data dan hasil uji beda skor visual deterjen <i>dishwasher</i> cair semua merek .....	34
Tabel 7.	Data dan hasil uji beda skor TEWL deterjen <i>dishwasher</i> cair semua merek .....	36
Tabel 8.	Data dan hasil uji beda skor visual semua deterjen <i>dishwasher</i> cair dengan derajat pH berbeda .....	37
Tabel 9.	Data dan hasil uji beda skor TEWL semua deterjen <i>dishwasher</i> cair dengan derajat pH berbeda .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka teori .....	21
Gambar 2.	Kerangka konsep .....	22
Gambar 3.	Alur penelitian .....	30
Gambar 4.	Hasil uji beda skor visual antara 2 merek deterjen <i>dishwasher</i> cair .....	35
Gambar 5.	Hasil uji beda skor TEWL antara 2 merek deterjen <i>dishwasher</i> cair .....	36
Gambar 6.	Hasil uji beda skor visual antara 2 deterjen <i>dishwasher</i> cair dengan derajat pH berbeda .....	38
Gambar 7.	Hasil uji beda skor TEWL antara 2 deterjen <i>dishwasher</i> cair dengan derajat pH berbeda .....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.	Lembar Persetujuan Komite Etik Penelitian Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Gadjah Mada .....	55
LAMPIRAN 2.	Surat Persetujuan ( <i>Informed Consent</i> ) .....	56
LAMPIRAN 3.	Informasi untuk Subjek Penelitian .....	57
LAMPIRAN 4.	Kuesioner: Efek Iritasi Deterjen <i>Dishwasher</i> Cair (Kajian: 5 merek paling umum di pasaran Indonesia dan derajat pH) .....	59
LAMPIRAN 5.	Lembar Skor Visual Penilaian Klinis Iritasi (Pemeriksa I) .....	60
LAMPIRAN 6.	Lembar Skor Visual Penilaian Klinis Iritasi (Pemeriksa II) .....	61
LAMPIRAN 7.	Lembar Hasil Pemeriksaan TEWL .....	62

## DAFTAR SINGKATAN

DKA	: dermatitis kontak alergi
DKI	: dermatitis kontak iritan
GM-CSF	: <i>granulocyte macrophage colony stimulating factor</i>
HLA-DR	: <i>human leukocyte antigen DR</i>
ICAM-1	: <i>intercellular adhesion molecule-1</i>
IL-1 $\beta$	: interleukin-1 $\beta$
IL-2	: interleukin-2
IL-6	: interleukin-6
IL-8	: interleukin-8
ROAT	: <i>repeated open application test</i>
SLS	: Sodium lauril sulfat
TEWL	: <i>transepidermal water loss</i>
TNF- $\alpha$	: <i>tumor necrosis factor-<math>\alpha</math></i>
CCL-2	: <i>C-C motif ligand 2</i>
CCL-5	: <i>C-C motif ligand 5</i>
CCL-20	: <i>C-C motif ligand 20</i>
VEGF	: <i>vascular endothelial growth factor</i>