

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
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	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Akne Vulgaris	8
1. Definisi	8
2. Epidemiologi	8
3. Etiopatogenesis	9
4. Diagnosis, gambaran klinis dan penilaian derajat keparahan akne vulgaris	13
5. Terapi	15
B. Adiponektin	19
1. Definisi	19
2. Adiposit, adiponektin dan mekanisme kerja adiponektin	20
3. Adiponektin dan dermatologi	23
C. Hubungan akne vulgaris dengan adiponektin	24

D. Landasan Teori	26
E. Kerangka Teori.....	27
F. Kerangka Konsep	28
G. Hipotesis	29
BAB III. METODE PENELITIAN	30
A. Rancangan Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian	30
C. Populasi Penelitian	30
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	31
E. Besar Sampel	32
F. Variabel Penelitian	33
G. Definisi Operasional	32
H. Alat dan Bahan Penelitian	35
I. Cara Penelitian	36
J. Analisis Data	38
K. Kelaikan Etika	39
L. Alur Penelitian	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil	41
1. Uji kesesuaian hasil pemeriksaan antar pemeriksa	41
2. Karakteristik subyek penelitian	41
3. Perbedaan rerata kadar adiponektin pada subyek akne vulgaris dan non-akne	42
4. Hubungan rerata kadar adiponektin dengan berbagai derajat keparahan akne vulgaris	43
5. Hubungan lesi akne dengan adiponektin	44
B. Pembahasan	45
BAB V. KESIMPULAN, SARAN DAN RINGKASAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
C. Ringkasan.....	49
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian mengenai adiponektin dan akne vulgaris	6
Tabel 2. <i>Combined acne severity classification (CASC)</i>	14
Tabel 3. Uji kesesuaian hasil pemeriksaan antar pemeriksa	41
Tabel 4. Karakteristik subjek penelitian	42
Tabel 5. Perbedaan rerata kadar adiponektin pada subjek akne vulgaris dan non-akne.....	43
Tabel 6. Hubungan rerata kadar adiponektin dengan berbagai derajat keparahan akne vulgaris	44
Tabel 7. Hubungan lesi akne dengan adiponektin.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	27
Gambar 2. Kerangka Konsep	28
Gambar 3. Alur Penelitian	40
Gambar 4. Perbedaan rerata kadar adiponektin pada subjek akne vulgaris dan non-akne	43
Gambar 5. Hubungan rerata kadar adiponektin dengan berbagai derajat keparahan akne vulgaris	44

DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>alpha-hydroxy Acids</i>
AMP	: <i>anti-microbial peptide</i>
AMPK	: <i>activated protein kinase</i>
AS	: Amerika Serikat
BHA	: <i>beta- hydroxy Acids</i>
BP	: benzoil peroksida
CASC	: <i>combined acne severity classification</i>
CRH	: <i>corticotropin-releasing hormone</i>
CRP	: <i>C-reactive protein</i>
ELISA	: <i>enzyme-linked immunosorbent assay</i>
FoxO1	: <i>forkhead box protein O1</i>
IGF-1	: <i>insulin –like growth factor-1</i>
ICAM	: <i>intercellular adhesion molecules</i>
IL	: <i>interleukin</i>
IL-1RA	: <i>interleukin-1 receptor antagonist</i>
LXR	: <i>liver X receptor</i>
MAPK	: <i>mitogen-activated phosphokinase</i>
mTORC1	: <i>mechanistic target of rapamycin complex 1</i>
NF- κ B	: <i>nuclear factor-κB</i>
<i>P. acnes</i>	: <i>Propionibacterium acnes</i>
PPAR γ	: <i>peroxisome proliferator-activated receptor gamma</i>
TLR	: toll-like receptors
TNF- α	: <i>tumor necrosis factor-α</i>
SAHA	: <i>seborrhea-akne-hirsutisme-alopesia</i>
SREBP-1	: <i>sterol response element binding protein-1</i>
VCAM	: <i>vascular cell adhesion molecule</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Persetujuan Komite Etik Penelitian Biomedik FK UGM.....	62
Lampiran 2. Permohonan untuk menjadi peserta penelitian	63
Lampiran 3. Penjelasan kepada calon subyek penelitian	64
Lampiran 4. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian	66
Lampiran 5. Kuesioner	67
Lampiran 6. Pemeriksaan klinis derajat keparahan akne	71
Lampiran 7. Lembar hasil pemeriksaan kadar adiponektin	73