

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	II
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR LAMPIRAN.....	X
INTISARI.....	XI
ABSTRACT	XIII
 I. PENDAHULUAN	 1
A. LATAR BELAKANG	1
B. PERMASALAHAN.....	2
C. TUJUAN.....	3
D. MANFAAT PENELITIAN.....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	 4
A. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Kulit	4
2. Photoaging dan Radiasi UV.....	5
3. Antioksidan dan karotenoid.....	7
4. Udang Vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	10
B. HIPOTESIS	12
 III. METODE PENELITIAN.....	 13
A. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	13
B. BAHAN DAN ALAT.....	13
C. METODE DAN KOLEKSI DATA.....	13
1. Pengumpulan kulit udang (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	13
2. Ekstraksi karotenoid eksoskeleton udang (<i>Litopenaeus vannamei</i>).....	14
3. Iradiasi UV-B.....	14
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 19
A. HASIL	19
B. PEMBAHASAN	23
a. Ketebalan Epidermis.....	23
b. Ketebalan Dermis.	27
 V. PENUTUP.....	 34
A. KESIMPULAN.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	39