UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Eksplorasi Aktivitas Antikanker Analog Kurkumin PGV-1 Dan CCA-1.1 Pada Sel Karsinoma Hepatoseluler
Yang Mengekspresikan MYCN**
Moordiani, Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xii
ARTI SINGKATAN xiii
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
1. Rumusan Masalah 5
2. Keaslian Penelitian 5
3. Urgensi Penelitian 6
B. Tujuan Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
A. Tinjauan Pustaka 8
1. Kanker Hepar dan HCC 8
2. Onkogen *MYCN* dan Regulasinya pada Siklus Sel 11
3. Onkogen *MYCN* pada HCC 16
4. Potensi Antikanker Senyawa PGV-1 dan CCA-1.1 20
B. Landasan Teori 29
C. Kerangka Konsep 30
D. Hipotesis 33
BAB III METODE PENELITIAN 34
A. Bahan, Subyek, atau Materi Penelitian 34
B. Peralatan Penelitian 38
C. Jalannya Penelitian 39
D. Variabel 48
E. Definisi Operasional Variabel 49
F. Analisis 50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 51
A. Hasil Penelitian 51
B. Pembahasan 72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 87
A. Kesimpulan 87
B. Saran 88
DAFTAR PUSTAKA 89
LAMPIRAN 99
RINGKASAN 117

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Eksplorasi Aktivitas Antikanker Analog Kurkumin PGV-1 Dan CCA-1.1 Pada Sel Karsinoma Hepatoseluler Yang Mengekspresikan MYCN
Moordiani, Prof. Dr. apt. Ratna Asmah Susidarti, M.S.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SUMMARY 118
PUBLIKASI PENELITIAN..... 119