

Penemuan dan Pengembangan **Senyawa Obat** dari **Bahan Alam**

Mae Sri Hartati Wahyuningsih
Rita Rakhmawati



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

Daftar Isi

Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel.....	xi
BAB I BAHAN ALAM INDONESIA.....	1
Peranan Senyawa Bahan Alam	2
Peluang Penelitian Bahan Alam.....	3
BAB II KERANGKA DASAR ISOLASI SENYAWA DARI BAHAN ALAM.....	7
BAB III EKSTRAKSI DAN FRAKSINASI.....	11
Ekstraksi.....	11
Macam-Macam Ekstraksi	12
Fraksinasi	14
BAB IV ISOLASI DAN PENENTUAN STRUKTUR KIMIA DARI BAHAN ALAM.....	19
Isolasi Senyawa dari Bahan Alam.....	19
Multieluen dan Elusi Dua Dimensi.....	26
Penentuan Struktur Kimia Senyawa Hasil Isolasi	26
BAB V MONITORING ISOLASI BAHAN ALAM DENGAN KROMATOGRAFI DAN UJI AKTIVITAS	33
<i>Monitoring</i> Isolasi Dengan Kromatografi Lapis Tipis.....	33
<i>Monitoring</i> Uji Aktivitas	41

BAB VI PENGEMBANGAN BAHAN ALAM INDONESIA SEBAGAI KANDIDAT BAHAN BAKU OBAT HERBAL UNTUK KANKER	51
BAB VII DOCKING MOLEKULER UNTUK PENEMUAN DAN PENGEMBANGAN SENYAWA OBAT	97
Daftar Pustaka.....	105
Indeks	117
Tentang Penulis.....	119